

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

50

Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden ist (NIRO) nicht rostender Stahl (z.B. Edelstahl SS 316 oder Edelstahl SS 304), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

Kommentar:

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagenummer) anzugeben, um z.B. bei weiteren Anlagenteilen, Zubehör und Aufzählungen eine Zuordnung zu ermöglichen.

Für Lüftungszentralgeräte wird als Anhang eine Anordnungsskizze empfohlen.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Kühldecken
- Kühlbalken

Einzelgeräte zur Luftbehandlung (z.B. Gebläsekonvektoren) sind in der LG38 Wärmeabgabe beschrieben oder frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 6016 1989 01 01: Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen
- ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01: Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM H 12828: Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen
(Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13141-7: Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlssysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrerelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

50M1 + Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50M101 + Dezentrale (Dez.) Wohnraumlüftungsgeräte in kompakter Ausführung sind durch flexible Anschlussmöglichkeiten sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar. Ein hochwertiger Enthalpietauscher sorgt für die effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung und beugt auch der Kondensatbildung bei tiefen Außentemperaturen vor. Zusätzlich wird der Feuchtegehalt über einen Multisensor in der Fortluft überwacht. Der Sensor erfasst zudem die Raumluftqualität, indem er die VOC- und eCO₂-Konzentration misst. Damit ist ganz komfortabel eine bedarfsgesteuerte und somit energieeffiziente Luftvolumenstromregelung möglich. Die Frischluft wird zweistufig gefiltert.
- Das Lüftungsgerät wird volumenstromkonstant betrieben und zeichnet sich durch energiesparende und leise laufende EC-Radialventilatoren aus. Der Gerätekörper aus EPP-Material dient zur Aufnahme der Einbaukomponenten und sorgt für eine sehr gute Wärme- und Schalldämmung.
- Im ausgeschalteten Zustand werden die Außen- und Fortluftöffnungen automatisch mechanisch verschlossen.
- Frostschutz: Der Enthalpietauscher ermöglicht einen Betrieb bis ca. -5 °C ohne Kondensat- und Einfriergefahr. Bei tieferen Temperaturen wird, je nach Ausführung, die Außenluft bei Bedarf mittels PTC-Vorheizregister vorgewärmt oder der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.
- Die Bedienung des LG100 erfolgt einfach und intuitiv über einen Taster am Gerät oder mit Aufzählung über die Bedieneinheit MINI bzw. bei der Deckenversion immer über die Bedieneinheit Mini. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden und über die Pichler App gesteuert werden.
- Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Unterputzgehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss.
- Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
- Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.
- Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.
- Technische Daten:
- Lüftungsstufen: 1 – 2 – 3 – Auto (bedarfsgeführt)
 - Filterklasse Außenluft: Coarse 70% (Vorfilter)
 - Filterklasse Zuluft: ePM1 55% (Hauptfilter)
 - Filterklasse Abluft: Coarse 70 %
 - Wärmetauscher: Enthalpie-Gegenstromtauscher
 - Gerätekörper: EPP
 - Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz
 - Vorsicherung: 13 A

50M101A + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFV m.Vorheizregister

Zur Unterputzmontage (ohne Unterputzgehäuse)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFV in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben (Einschubmodul). Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 25-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101B + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPF

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPF in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben. Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 25-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101C + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100APFV m.Vorheizregister

Zur Aufputzmontage

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFV in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101D + Dez.Aufputz-Lüftungsgerät LG 100APF

Zur Wandmontage

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APF in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Bei tieferen Temperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert (Ausführung 08LG100APF) bzw. fallweise ausgeschaltet.

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101E + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFV

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFV in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101F + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVL

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101G + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEF

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEF in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Temperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert (Ausführung 08LG100DEF).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M101I + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFL

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Temperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert (Ausführung 08LG100DEFL).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm

- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M102 + Die Designfront dient zur optisch anspruchsvollen Verkleidung bzw. zur funktionalen Luftführung der Zu- und Abluft.

Standardmäßig aus verzinktem Stahlblech in RAL 9003 beschichtet

Für 08LG100UPFV, 08LG100UPF, 08LG100APFV, 08LG100APF

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

- 50M102A + **Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (RAL 9003)**

Standardausführung (Modell 1).

Im Gerätepreis enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M102B + **Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Folie Prismen)**

Mit Folie Prismen (Modell 2).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M102C + **Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Folie Line-Art)**

Mit Folie Line-Art (Modell 3).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF3A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M102D + **Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Glasfront weiss)**

Mit Glasfront weiss (Modell 4).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF4A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M102E + Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Glasfront grau)

Mit Folie Glasfront grau (Modell 5).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF5A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M103 + Das Unterputzgehäuse für Einraum- oder Mehrraumanwendung wird in der Rohbauphase in die Außenwand eingesetzt und eingeschäumt. Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät (08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV) wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand

50M103A + Unterputzgehäuse f.LG 100 (Einraumanwendung)

Unterputzgehäuse für die Einraumanwendung.

z.B. Type 08LG100UPGERA von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M103B + Unterputzgehäuse f.LG 100 (Mehrraumanwendung)

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung.

Technische Daten:

- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vorbereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar

z.B. Type 08LG100UPGMRA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M104 + Unterputzgehäuse zur Montage an einer massiven Wand, verkleidet mit einer Vorsatzschale

Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät (08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV) wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vorbereitet, luftdicht verschlossen,

- bei Bedarf nutzbar
- Anschlussstutzen mit oder ohne Lippendichtung
- Anschlüsse AUL/FOL: Durchmesser 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar

50M104A + Unterputzgehäuse f.LG 100 o.Lippendichtung

Technische Daten:

- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung

z.B. Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPGMRAVS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M104B + Unterputzgehäuse f.LG 100 m.Lippendichtung

Technische Daten:

- AUL/FOL--Anschlussstutzen mit Lippendichtung

z.B. Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPGMRAVSL von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M105 + Das Unterputzgehäuse wird in der Rohbauphase in die Schalungswand eingesetzt und einbetoniert. Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät (08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV) wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt. Das Unterputzgehäuse ist auch für die Einraumanwendung geeignet.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 577 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand

50M105A + Unterputzgehäuse f.LG 100 (Beton)

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung.

Technische Daten:

- Mehrraumananschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komplex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar

z.B. Type 08LG100UPGMRAB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M106 + Zubehör

50M106A + Erweiterungsset seitl.Anschluss f.LG 100 (Mehrraumanwendung)

Zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeit für einen weiteren seitlichen (seitl.) ZUL- oder ABL-Anschluss

Passend für 08LG100UPGMRA oder 08LG100UPGMRAVS(L) in Mehrraumanwendung

z.B. Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPESETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106B + Ausgleichsdämmung f.d.Unterputzgehäuse LG 100

Dient als Ausgleich für den Hohlraum hinter dem Unterputzgehäuse und der Außenseite der Ziegelwand (für Ziegelstärke 250 mm).

Im Gerätepreis enthalten.

Passend für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen BxH: 487 x 663 mm
- Dämmstärke: 100 mm.

Ausgleichsdämmung für Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPAGD1A von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106C + Wanddurchführungselement f.LG 100

Das Wanddurchführungselement 08LG100UPWD wird mit dem Unterputzgehäuse (08LG100UPGERA für Einraumanwendung bzw.08LG100UPGMRA für Mehrraumanwendung) verschraubt und gemeinsam mit diesem in der Rohbauphase in die Außenwand eingebaut. Das Element besteht aus EPP-Material und besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften. Es lässt sich einfach in die Dämmebene integrieren und kann je nach Wandstärke gekürzt werden.

Technische Daten:

- Material: EPP
- Anschlussdurchmesser Geräteseite: 100 mm
- Anschlussdurchmesser Fassadenseite: 125 mm
- Dämmstärke: mind. 40 mm
- Abmessungen B x H x T: 486 x 206 x 404 mm.

z.B. Wanddurchführungselement, Type 08LG100UPWD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106D + Außenwandelement Fensterlaibung f.LG 100

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL Leitungen in der Fensterlaibung.

Standardmäßig Stahlblech verzinkt beschichtet in RAL 9003.

Für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

z.B. Außenwandelement Fensterlaibung, Type 08LG100FLAWE1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106E + Anschlussset Fensterlaibung z.Unterputzmontage f.LG 100

Anschlussset aus Kunststoff zur AUL- und FOL-Anbindung an das Außenwandelement der Fensterlaibung.

Bestehend aus:

- 2 Stk. Zuschnitt Rundrohr Ø 125 mm (40LG0300064A),
- 1 Stk. Zuschnitt Flachkanal B x H: 150 x 70 mm (40LG0300065A),
- 2 Stk. Übergänge Eckig / Rund (08UERV12515070),
- 2 Stk. Flachkanal 1 m aus Kunststoff (08K150701000),
- 1 Stk. Bogen 90° flach (08B9015070),
- 2 Stk. Kanal Enddeckel (08EP15070)

Für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

z.B. Anschlussset Fensterlaibung, Type 08LG100FLASETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106F + Dämmplatte Fensterlaibung f.LG 100

Die Dämmplatte dient zur Aufnahme und Dämmung der Außen- und Fortluftleitungen (08LG100FLASETA) in der Fassadendämmung. Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen B x H: 920 x 600 mm
- Dämmstärke: 100 mm

Für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

z.B. Dämmplatte Fensterlaibung, Type 08LG100FLDPA von PICHLER.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106G + Bedieneinheit Type MINI f.Kompaktlüftungsgerät LG 100

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 80 x 80 x 19 mm

z.B. Bedieneinheit Type MINI (einschliesslich Montagezubehör), Type 08LGMINI100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106H + Kunststoffrohr NW125 f.d.Außen- u.Fortluftführung f.LG 100

Die Außen- bzw. Fortluft des Aufputzgerätes (08LG100APF bzw. 08LG100APFV) wird über das Kunststoffrohr NW125 nach außen geführt und ist beliebig kürzbar. Das Rohr wird je nach Wandstärke in der Länge angepasst.

Technische Daten:

- Länge: 1000 mm
- Nennweite: 125 mm

z.B. Kunststoffrohr NW125 für die Außen- und Fortluftführung, Type 08R1251000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106I + Kunststoffgitter Aussendurchmesser 170mm f.LG 100

Das klappbare Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 100 mm bis 140 mm, kann von innen durch den Luftkanal an der Außenfassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 170 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 170 mm für die Montage von innen, Type 10DF140B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106J + Kunststoffgitter Aussendurchmesser 155mm f.LG 100

Das Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 80 mm bis 125 mm, dient zum Wetterschutz und von außen an der Fassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 155 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 155 mm für die Montage von außen, Type 10TU125B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106K + Außenwandelement f.LG 100

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Standardmäßig Stahlblech verzinkt beschichtet in RAL 9003.

z.B. Außenwandelement, Type 08LG100AWE1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M106L + Revisionsdeckel f.LG 100

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlusssutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt B x H: 1065 x 790 mm

z.B. Revisionsdeckel, Type 08LG100150REVDE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M108 + Design-Schalldämmventil für Wandmontage mit optimierten akustischen Eigenschaften. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 337 x 175 x 90 mm

50M108A + Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø100mm) f.LG 100

- Luftanschluss ø 100 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M108B + Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm) f.LG 100

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M108C + Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm o.ILU) f.LG 100

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE
- ohne Bundkragen ILU, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV125OILU03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109 + Flachschalldämpfer mit Rohranschluss und eingebautem Lochblech inklusive Mineralwolle mit Glasseide verkleidet. Das äußere Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech. Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE) oder mit Zugsicherung (Dichtung 08TPEDR6275 muss separat bestellt werden).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: für KomFlex 75
- System SAFE:
 - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 80 mm
 - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 80 mm
 - Länge: 500 mm, 750 mm oder 1000 mm
- Mit Muffen mit Zugsicherung (Dichtung 08TPEDR6275 muss separat bestellt werden):
 - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 90 mm
 - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 90 mm
 - Länge: 500 mm oder 1000 mm

50M109A + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63500 PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109B + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW175500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109C + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB

- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW635002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109D + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 500mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW275500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109E + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 750mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63750 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109F + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 750mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB

- Gewicht: ca. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW637502 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109G + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW631000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109H + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 1000 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW1751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109I + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

- Gewicht: ca. 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW6310002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M109J + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)
Länge 1000 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca.7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW2751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M110 + Additivierte Polyolefinharzfolie mit antibakteriellem, schimmelhemmendem und antiviralem Materialschutz. Wärmeisolierende Beschichtung aus netzartigem und geschlossenzelligem PE-Schaum.

Technische Daten:

- Luftanschluss: ø 100 mm (Muffenmaß)
- Isolation: 25 mm Polyesterfaser (16 kg/m³)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C (115°C Spitzenwert)
- Max. Betriebsdruck: 2000 Pa
- Luftgeschwindigkeit: 20 m/s
- 5 Laufmeter = 1 Stück.

50M110A + Kunststoffschlauch isoliert POH f.LG 100

z.B. Kunststoffschlauch isoliert POH für Außen- und Fortluft, Type 11POH10225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M111 + Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG100 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm

- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

50M111A + MODBUS/KNX-GATEWAY

z.B. MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGA100A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M112 + Zubehör

50M112A + Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Zuluftfilter

Zuluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500007A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M112B + Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Außen- / Abluftfilter

Außen- / Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Kassettenfilter

Außen- / Abluftfilter, Type 40LG0500006A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M113 + Lüftungstechnische Inbetriebnahme (Modelle mit Mehrraumanwendung)

Durchführung in Normalarbeitszeit. Bestehend aus: Einregulierung aller Zu- und Abluftventile, Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume, Erstellen eines Übergabeprotokolle.

50M113A + Lüftungstechnische Inbetriebnahme f.LG 100

z.B. Lüftungstechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M114 + Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
- 50M114A + Service GLT f.LG 100**
z.B. Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M115 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)
- Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.
- Externe Prüfungen:
- Passivhaus zertifiziert
 - TÜV Austria Typengeprüft
 - DIBt-Zulassung
- Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
 - Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff, t, WRG}} = 86 \%$
 - Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +17,2 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
 - Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$
- Prüfung nach DIBt:
- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %
- Maximaler Betriebspunkt:
- Volumenstrom: 150 m³/h
 - Ext. Pressung: 200 Pa
- Kennwerte nach EN13141-7:
- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
 - Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
 - Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
 - Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
 - Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
 - Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³
- Mit folgenden Einbauteilen:
- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
 - Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
 - Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
 - Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
 - Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
 - Steuerelektronik
 - Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M115A + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115B + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links

Für Wandmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115C + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115D + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150ADL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115E + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115F + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150AWLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115G + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M115H + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff, t, WRG}} = 86 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +17,2 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M116A + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150AWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116B + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150AWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116C + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150ADRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116D + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150ADLF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116E + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).

z.B. Type 08LG150AWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116F + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).

z.B. Type 08LG150AWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116G + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).

z.B. Type 08LG150ADRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M116H + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max.

750 Watt).

z.B. Type 08LG150ADLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M117A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Text auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u.CO2-Sensor

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Segeltuchstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß

- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement AUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement ZUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Pollenfilter

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.KomFlex

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder

Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x \varnothing 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x \varnothing 63 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV063A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.Spiro

Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x \varnothing 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x \varnothing 100 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A EPE-Bogen

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biigsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO₂-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: \varnothing 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m³
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmeoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m²K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A WW-Nachheizregister

Externes Warmwasser-Nachheizregister (WW-Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 125 mm.

Technische Daten:

- Luftmenge: 180 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700 W
- Rohrdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 238 x 180 x 276 mm

Warmwassernachheizregister, Type 01VBC125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Elektronachheizregister

Externes Elektronachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 125 mm. Gehäuse aus verzinktem Stahl, Anschlüsse mit Lippendichtung.

Technische Daten:

- Leistung: 900 W mit Solid-State Relais (SSR)
- Schutzklasse IP44
- Rohrdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen: B x H x T = 150 x 196 x 276 mm

Elektronachheizregister Type 08GEPTC125A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.
Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M117R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A 3-Weg Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für 3-Punkt-Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: TR 230-3
- Antriebsspannung: 230 V AC
- Steuersignal: 3-Punkt
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 08MISCHER von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M118A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Gerätesiphon

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.
Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Anbauerschraubung PVC

Anbauerschraubung PVC von 1/2 Zoll auf 1 1/4 Zoll
Anbauerschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL40.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE
Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL30.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE
Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/NABTO-GATEWAY

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiteren Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.
MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG150 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend

- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGA150250A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Revisionsdeckel

Revisionsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Unterputz Set Huter

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M118I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wandabschluss

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M119 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M119A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M119B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M120 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M120J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M120K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M120L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M122A + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122B + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links

Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122C + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122D + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122E + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts PTC

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122F + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122G + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150BDRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M122H + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150BDLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit

- Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M123A + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123B + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123C + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BDRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123D + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123E + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123F + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BWLRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123G + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BDRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M123H + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BDLRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M124A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).
Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Text auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B CO₂-Sensor

CO₂-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO₂-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor u.CO2-Senor

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Segeltuchstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement AUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement ZUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement 265

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDECK265 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Pollenfilter

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 263 x 44 mm

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit KomFlex

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung z.B. mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x Ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x Ø 63 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm

- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08SDELG150V63 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit Spiro

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x Ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B EPE-Bogen

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biigsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO₂-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: ø 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m³
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmekoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m²K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B WW-Nachheizregister

Externes Warmwasser-Nachheizregister (WW-Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Luftmenge: 180 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700 W
- Rohrdurchmesser: Ø 125 mm

- Abmessungen (BxHxT): 238 x 180 x 276 mm

Warmwassernachheizregister, Type 01VBC125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Elektronachheizregister

Externes Elektronachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 125 mm. Gehäuse aus verzinktem Stahl, Anschlüsse mit Lippendichtung.

Technische Daten:

- Leistung: 900 W mit Solid-State Relais (SSR)
- Schutzklasse IP44
- Rohrdurchmesser: \varnothing 125 mm
- Abmessungen: B x H x T = 150 x 196 x 276 mm

Elektronachheizregister Type 08GEPTC125A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M124S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B 3-Weg Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für 3-Punkt-Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: TR 230-3
- Antriebsspannung: 230 V AC
- Steuersignal: 3-Punkt
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 08MISCHER von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M125A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Gerätesiphon

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Anbauverschraubung PVC

Anbauverschraubung PVC von 1/2 Zoll auf 1 1/4 Zoll
Anbauverschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL40.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE
Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL30.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE
Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/NABTO-GATEWAY

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiteren Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG150 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGA150250A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Revisondeckel

Revisionsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlusssutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Unterputz Set Huter

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M125I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wandabschluss

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M126 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M126A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M126B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M128 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M128J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M128K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M128L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M131 + Das Kompaktlüftungsgerät LG 350 für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,22 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m³/h

- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M131A + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M131B + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M131C + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M131D + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M132

- +
- Das Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,22 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M132A + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG350RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M132B + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG350LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M132C + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.PTC

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG350RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M132D + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.PTC

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG350LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M133A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Konsole f.Befestigung

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätes. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.

- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: \pm (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: \pm 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: \pm 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MiWi Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknnummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20

- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raunte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raunte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
- Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Nippel NPU

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm

- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 160

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufterfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 200

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufterfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Kaltwasserregister

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Warmwasserregister

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: \varnothing 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dreiwege Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Nachheizregister

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: \varnothing 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M133Y + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG350 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA350450A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M134 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M134A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 70 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M134B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO coarse Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M135 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M135A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M135B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M135C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M137 + Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die

Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,25 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 81%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,24 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M137A + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M137B + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M137C + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M137D + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M138 + Kompaktlüftungsgerät LG 450 für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1

70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,25 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 81%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,24 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M138A + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.

Rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG450RF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M138B + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.

Linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG450LF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M138C + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.PTC

Rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.
z.B. Type 08LG450RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M138D + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.PTC

Linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.
z.B. Type 08LG450LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M139A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Konsole f.Befestigung

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätes. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschnlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)

- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC \pm 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: \pm 0,75% \pm 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: \pm (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: \pm 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: \pm 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MiWi Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raunte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raunte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA

- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
- Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Nippel NPU

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 160

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm

- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 200

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Kaltwasserregister

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Warmwasserregister

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dreiwege Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Nachheizregister

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: Ø 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M139Y + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG350 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA350450A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M140 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M140A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO 70 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M140B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M141 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M141A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M141B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M141C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M144 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M144C + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts m.Enthalpietau.PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M144D + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links m.Enthalpietau.PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M145 + Kompaktlüftungsgerät für Stand- oder Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 550 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit

Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher) mit einem Temperaturänderungsgrad von 84,7 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter Filterklasse ISO ePM2,5 65% in der Außenluft sowie ISO Coarse 70% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes kann Auf- oder Unterputz erfolgen. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher)

Prüfung nach Passivhauskriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$ (345 m3/h); 86 % (277 m3/h)
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$ (345 m3/h); 0,26 Wh/m3 (277 m3/h)

Zertifiziert gemäß EN13141-7:2011 (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 312 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 84 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,26 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 550 m3/h
- Ext. Pressung: 250 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Taschenfilter ISO ePM2,5 65% für Außenluft
- Taschenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 16,5 mm
- Steuerelektronik gem. nachstehenden Positionen
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 915 x 855 x 655 mm
- Gewicht: ca. 75 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 200 mm

Air2 Steuer- und Regelungssystem:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät

kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelungsart Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Internes E-Vorheizregister 4-stufig (Geräteabhängig)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M145A + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts m.Enthalpietau.

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran.)

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M145B + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links m.Enthalpietau.

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran.)

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PLF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M146 + Kompaktlüftungsgerät für Stand- oder Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 550 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher) mit einem Temperaturänderungsgrad von 84,7 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter Filterklasse ISO ePM2,5 65% in der Außenluft sowie ISO Coarse 70% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes kann Auf- oder Unterputz erfolgen. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher)

Prüfung nach Passivhauskriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \% (345 \text{ m}^3/\text{h}); 86 \% (277 \text{ m}^3/\text{h})$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ }^\circ\text{C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ }^\circ\text{C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3 (345 \text{ m}^3/\text{h}); 0,26 \text{ Wh/m}^3 (277 \text{ m}^3/\text{h})$

Zertifiziert gemäß EN13141-7:2011 (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 312 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 84 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,26 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 550 m³/h
- Ext. Pressung: 250 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Taschenfilter ISO ePM2,5 65% für Außenluft
- Taschenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 16,5 mm
- Steuerelektronik gem. nachstehenden Positionen
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 915 x 855 x 655 mm
- Gewicht: ca. 75 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 200 mm

Air2 Steuer- und Regelungssystem:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelungsart Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Internes E-Vorheizregister 4-stufig (Geräteabhängig)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation

- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M146A + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M146B + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M146C + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M146D + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M147A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Absperrklappe AKR

Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung beidseitig. Klappenblatt aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Hülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Stellantrieb: 24V AC/DC

Absperrklappe, Type 08AKR200LM24A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P WW-Nachheizregister

Externes Warmwassernachheizregister (WW-Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 200 mm.

Technische Daten:

- Luftmenge: 500 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 1500 W
- Rohrdurchmesser: 200 mm

- Abmessungen (BxHxT): 486 x 405 x 276 mm

Warmwassernachheizregister, Type 08PWW500200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister (KW-Nachheizregister) zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau Ø 200 mm mit integriertem Kondensatablauf. Gehäuse unisoliert..

Technische Daten:

- Luftmenge: 500 m3/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 Stk
- Rohrdurchmesser: 200 mm
- Abmessungen (BxHxT): 411 x 330 x 356 mm

Kaltwassernachheizregister, Type 01CWK200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 0,63m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 1,0m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 1,6m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R311LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 2,5m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Elektronachheizregister

Externes Elektronachheizregister (ext.Elektronachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 200 mm. Es ist eine zusätzliche Netzversorgung sowie ein entsprechender Leistungsschutz durch den Auftraggeber notwendig.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- Eingangssignal: 0 - 10 V DC
- Eingebautes Relais mit potentialfreien Alarmkontakten
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm

Elektronachheizregister, Type 08CV20121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Führungssignal

Ansteuerung über Externes Führungssignal 0 - 10 V zur Ansteuerung des Gerätes durch eine GLT durch den Auftraggeber. Getrenntes Führungssignal für Zu- und Abluft erforderlich. Führungssignal, Type 08LGREGEXSI von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Druckkonstant

Externe Steuererweiterung zur Druckkonstantregelung von Lüftungsgeräten mit PI-Air2 Steuerung. Drucksensorik zur externen Montage einschließlich Anschlusspaket.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch: 1,5 m Länge
- Anschlussfüllen: 2 Stück
- Modbus-Flachleitung: 5 m Länge
- RJ12-Stecker zum Aufpressen: 2 Stück

Druckkonstantregelung, Type 08LGREGDRUCK von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.System-Optimizer

Externe Steuererweiterung mit System-Optimizer für Lüftungsgeräten mit PI-Air2 Steuerung. Ermöglicht eine bedarfsoptimierte Regelung des Zentrallüftungsgerätes in Abhängigkeit von bis zu 25 Zonen. Das System kann auf höchstens 125 Zonen ausgebaut werden. Steuerung vormontiert und verdrahtet im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 110 mm
- Material: Polystyrol
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Schutzart: IP 54/66
- Für Innenanwendung
- Vorprägungen für Kabelverschraubung metrisch

System-Optimizer, Type 08LGREGSYSOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.E-Heiz-Register

Ansteuerung eines externen Elektronachheiz-Registers (ext.E-Heiz-Register), es ist eine zusätzliche Netzversorgung sowie ein entsprechendes Leistungsschutz durch den Auftraggeber erforderlich.

Technische Daten:

- Freigabe: für Heizregisterversorgung durch den Auftraggeber
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Alarmeingang: für potentialfreien Alarmkontakt (Sicherheitsthermostate)

Elektronachheiz-Register, Type 08LGREGEXENHR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Direktverdampfer

Externer Direktverdampfer, nur in Verbindung mit einem zusätzlichen Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B) sowie zur Ansteuerung mit der Möglichkeit "Ansteuerung eines externen Direktverdampfer-Registers" (Art. Nr.: 08LGREGDX).

Technische Daten:

- Luftmenge: 500 m3/h
- Medium: R410A
- Te: +32°C / 40% r.F.
- Ta: +18°C
- Leistung: 3,0 kW
- Druckverlust: 24 Pa
- Abmessungen: B x H = 400 x 200 mm

Externer Direktverdampfer, Type 01DXRE4020 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Tropfenabscheider

Tropfenabscheider für Kühlregister

Tropfenabscheider Type 01DE4020 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Verdampfer-Register

Ansteuerung eines externen Direktverdampfer-Registers (ext.Verdampfer-Register).

Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreie Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)
- Steuersignal: 0 - 10 V DC

Direktverdampfer-Register, Type 08LGREGDX von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler ETF

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP 67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Erweiterung 2Wasserregister

Externe Steuererweiterung zur Ansteuerung von höchstens zwei externen Wasserregistern (Erweiterung 2Wasserregister) für Lüftungsgeräte mit PL-Air2 Steuerung. Ermöglicht die Ansteuerung von höchstens zwei externen Wasserregistern (Vorheiz-, Nachheiz-, Kühl- sowie

Kombiregister). Steuerungserweiterung vormontiert und verdrahtet in Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 110 mm
- Material: Polystyrol
- Farbe: Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Schutzart: IP 54/66 (für Innenanwendung)
- Vorprägungen für Kabelverschraubungen metrisch

Bestehend aus:

- Anlegetemperaturfühler PT1000 (2 Stück)
- Modbus-Flachleitung: 7 m lang
- RJ12 Stecker zum Aufpressen: 2 Stück

Steuererweiterung, Type 08LGREGWREG von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P CO2 Sensor

CO2 Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2 Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Multifunktions-Raum-CO2

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für

- Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
 - Feuchte: <95 % r. F.
 - Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
 - EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
 - Ausgangsspannung: 24 V AC
 - Ausgangsnennstrom: 0,83 A
 - Technologie: Linear
 - Gewicht: 0,38 kg
 - Nominale Leistung: 20 VA
 - EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Webserver

Regelungserweiterung Webserver
Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147W + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ModBus TCP/IP

Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M147X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ModBus RTU

Regelungserweiterung ModBus RTU.
ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M148 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M148A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Signalaustausch extern STOPP

Signalaustausch extern STOPP
Funktionen:

- Externe Stopp-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOPP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M148B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Signalaustausch BMZ

Signalaustausch Brandmeldezentrale (BMZ)

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M148C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Signalaustausch Betrieb

Signalaustausch Betrieb

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- Potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch Betrieb, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M148D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG500P an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-Gateway Type 08KNXGA5006000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M148E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Pollenfilter Außenluft

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Taschenfilter

Pollenfilter, Type 40LG050110 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M149 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M149A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 65%
- Bauform: Taschenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG050090 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M149B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Ersatz Abluftfilter 70%

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Taschenfilter

Abluftfilter, Type 40LG50100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M149C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Ersatz Abluftfilter 80%

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 80%
- Bauform: Taschenfilter

Abluftfilter, Type 40LG50120 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M150 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M150F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M150G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M150H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152 + Das Kompaktlüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 750 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher, optional mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie und eignet sich für Standmontage in frostfreien Räumen.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite, bei konstantem Volumenstrom. Optional ist auch eine Erweiterung für eine Druckkonstant-Regelung erhältlich. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 55% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 70% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die optionalen Erweiterungsmöglichkeiten um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Kennwerte nach EN 13141-7:2011:

- Nennluftvolumenstrom: 525 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1 % und interne Leckage < 1 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 85,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 80,5 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 70,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,20 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 750 m³/h
- Externe Pressung: 150 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 55% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V L/N/PE / 50 Hz
- Max. Gesamtleistungsaufnahme ohne Vorheizregister: 400 W
- Max. Gesamtleistungsaufnahme mit Vorheizregister: 2800 W
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT) = 1090 x 940 x 660 mm
- Gewicht: ca. 130 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL / AUL / FOL: je Ø 200 mm Nippel mit SAFE System (doppelte Lippendichtung)

50M152A + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152B + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG740L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152C + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152D + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG740LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152E + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG740RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152F + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG740LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152G + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.PTC

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M152H + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.PTC

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M153A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI740 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG740T von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätes. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen

- Spannungsversorgung: 24 VDC \pm 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: \pm 0,75% \pm 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Aufputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: \pm (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: \pm 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: \pm 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raume.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raume.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x 1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000 ppm
- Messbereich: 0 - 10000 ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 200

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltluft einfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 250

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltluft einfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 250 mit Motor LF230, Type 02AKR250LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK200

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 200mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 500 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 450 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 2,8 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: \varnothing 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 411 x 330 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK250

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 250mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 750 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 900 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 5,2 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: \varnothing 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 486 x 405 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC200

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 200 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 450 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 3,5 kW
- Rohrdurchmesser: \varnothing 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC250

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 250 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 900 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 5,7kW

- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 398 x 330 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dreiwege Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert: 1,00 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 20

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: Ø 200 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV20121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 25

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1800 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: Ø 250 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV25181MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.
Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153W + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG740 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA350450A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M153X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Umlenkschalldämpfer

Eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen). Der Schalldämpfer kann direkt über dem Gerät platziert werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 240 x 380 x 1000 mm
- Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide
- Luftanschluss: Ø 200 mm (System SAFE)

- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

Umlenkschalldämpfer Type 08USD200G von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M154 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M154A + Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500024A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M154B + Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500025A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M155 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M155A + Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M155B + Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)

- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M155C + Az Lüftungsgerät LG 740 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 800 x 1280 x 2150 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,6 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,42 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m³/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m³/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,34 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M157A + Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157B + Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157C + Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157D + Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157E + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157F + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157G + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157H + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157I + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157J + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M157K + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M158 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm

- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M158A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG750K

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750K

50M159B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Netzverkabelung

für Netzwirkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwirkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.ext.STOP
für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BMZ
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M159P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M160A + Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 700mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160B + Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 1000mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160C + Az Lüftungsgerät LG 750 K Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160D + Az Lüftungsgerät LG 750 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwole, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160N + Az Lüftungsgerät LG 750 K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160O + Az Lüftungsgerät LG 750 K Absperrklappe wetterfest

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160Q + Az Lüftungsgerät LG 750 K Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160R + Az Lüftungsgerät LG 750 K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160S + Az Lüftungsgerät LG 750 K CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M160T + Az Lüftungsgerät LG 750 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO₂- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO₂T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M161 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M161A + Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M161B + Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M162 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M162A + Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M162B + Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M162C + Az Lüftungsgerät LG 750 K SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M164 + Das Lüftungsgerät LG 900 KN DE für einen Luftvolumenstrom von max. 900 m³/h besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 32 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das LG 900 KN DE ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Optional sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder Pichler-System-Optimizer-Regelung erhältlich. Mittels eines optionalen CO₂- oder VOC-Sensors kann ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x L = 1333 x 500 x 2259 mm
- Gewicht: rd. 280 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 441 x 307 mm, Flansch P20, seitlich positioniert
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A

- Maximale Gesamtleistungsaufnahme: 5300 W bei 4,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74,3 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4,5 kW
- Kondensatwanne mit Kondensatstutzen ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M164A + Lüftungsgerät LG 900 KN für Deckenmontage

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (T-Ausführung) Type 0809TKNDEHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M165 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät

kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M165A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG900KN

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 900KN

50M166A + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCP/IP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M166E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M166F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M166G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Netzverkabelung**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M166H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M166I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M166J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M166K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein
KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es
verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf
der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht

eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M166O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M167 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M167A + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 441 x 307 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE441307 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M167B + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Absperrklappe

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 441 x 307 x 120 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 02AKE441307LM24A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M167D + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M167E + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M167F + Az Lüftungsgerät LG 900 KN CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M167G + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M168 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M168A + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500022A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M168B + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M169 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M169A + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M169B + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M169C + Az Lüftungsgerät LG 900 KN SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 850 x 1408 x 2300 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,8 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,40 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m³/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 81 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M171A + Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171B + Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171C + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171D + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171E + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171F + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171G + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171H + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171I + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171J + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M171K + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M172 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M172A + Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 700mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M172B + Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 1000mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M172C + Az Lüftungsgerät LG 1000K Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M173 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)

- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M173A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000K

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M174 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem
- 50M174B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Druckkonstantregelung**
für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizerregelung**
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizer Zusatz**
Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M174G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M174L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
- Technische Daten:
- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20
 - Spannung: 24V AC/DC
 - Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M174M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M174N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M174O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M174P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M175C + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175N + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175O + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Absperrklappe wetterfest

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175Q + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175R + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175S + Az Lüftungsgerät LG 1000 K CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M175T + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg

- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO₂- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M176 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M176A + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M176B + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M177 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M177A + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M177B + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M177C + Az Lüftungsgerät LG 1000 K SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1600 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1462 x 1079 x 3800 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 850 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 300 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
 - 5400 W bei 4 kW Vorheizregister
 - 7400 W bei 6 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³

- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,2 %
- Feuchteübertragungsgrad: 70,5 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4 kW oder 6 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortlufthaube
- Wahlweise mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen

50M178A + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178B + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (F-Ausführung) Type 0810FKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178C + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178D + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178E + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178F + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178G + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVEKOW von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M178H + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M179 + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1000KN

50M179F + Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M179G + Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M179H + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M179I + Az Lüftungsgerät LG 1000KN isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M180 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)

- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M180A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000KN

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M181B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizer Zus.

für Zusatzmodul (Zusatz) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN getr.Spannungsversor.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Verkabelung

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M181P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M182 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M182D + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 300 x 506 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE300506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M182E + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Absperrklappe

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

In der ZUL und ABL

Technische Daten:

- Anschluss (BxHxL): 300 x 506 x 120 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE300506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M182F + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M182G + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M182H + Az Lüftungsgerät LG 1000KN CO2-Sensor

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Type 07RCO248330 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M1821 + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M183 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M183A + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500004A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M183B + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M184 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M184A + Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M184B + Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M184C + Az Lüftungsgerät LG 1000 KN SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M185D + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185E + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185F + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185G + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185H + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185I + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185J + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185K + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185L + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185M + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und

Nachheizregister) Type 08LG1400TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185N + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185O + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M185P + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M186 + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm
- Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

- 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister
- 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

- 20 A ohne E-Heizregister
- 25 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1100 m³/h bei externer Pressung von 228 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 83 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,39 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 198 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,38 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,7 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M186A + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186B + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186C + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186D + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186E + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
- Gewicht: ca. 190 kg
- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186F + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.)

- positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
- Gewicht: ca. 190 kg
- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186G + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186H + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186I + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186J + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186K + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186L + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186M + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186N + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186O + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M186P + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M187 + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm
- Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

- 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister

- 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

- 20 A ohne E-Heizregister
- 25 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1100 m³/h bei externer Pressung von 228 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leakage < 0,39 %, Interne Leakage < 0,56 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 83 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,39 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 198 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leakage < 0,36 %, Interne Leakage < 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,38 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,7 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M187A + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M187B + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M187C + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M188 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit

wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M188A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1400

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M189B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich)

(08LGREGRTU)

- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Ansteu.Direktverdampfer

für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers
Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).

Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
- Steuersignal: 0-10V DC

Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.ext.STOP
für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BMZ
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M189Q + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M190A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter-u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegeprägtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500020A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 350 x 242 x 754 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK1400A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190B + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter Pollen

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050150 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190C + Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox.

Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 7,5 kW
- Abmessungen: B x H x T = 750 x 478 x 760 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG1400 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190D + Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190E + Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400S von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190F + Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperrklappe Anschlüsse oben

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F
Absperriklappe, Type 08AKE600200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190G + Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperriklappe Anschlüsse seite

Absperriklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F
Absperriklappe, Type 08AKE586286 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190H + Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 7kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 7 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080180 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190I + Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 11,5kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 4
- Leistung: 11,5 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190J + Az Lüftungsgerät LG 1400 Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 8 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 728 x 338 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080190 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190K + Az Lüftungsgerät LG 1400 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.

Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).
Tropfenabscheider, Type 01DE6030 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190L + Az Lüftungsgerät LG 1400 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190M + Az Lüftungsgerät LG 1400 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190N + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 0,63m³/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m³/h

- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190O + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190P + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190Q + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190T + Az Lüftungsgerät LG 1400 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M190U + Az Lüftungsgerät LG 1400 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M191 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M191A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050130 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M191C + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050140 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M191D + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter M5

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M191E + Az Lüftungsgerät LG 1400 Az Außenluft-Vorfilter

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500020A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M192 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M192A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M192B + Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M192C + Az Lüftungsgerät LG 1400 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M2 + Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50M201 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1200 x 1350 x 2300 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,2 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft

- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M201A + Lüftungsgerät LG 1800K T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M201B + Lüftungsgerät LG 1800K F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M201C + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M201D + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M205 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

50M205F + Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M205G + Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M205H + Az Lüftungsgerät LG 1800K Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M205I + Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Vorheizregister**
für integriertes elektrisches Vorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät, Type 0818_VE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M205J + Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Nachheizregister**
für integriertes elektrisches Nachheizregister.
Lüftungsgerät, Type 0818_NE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M205K + Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwasservorheizregister**
für integriertes Warmwasservorheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber
beigestellter Systemtrenner erforderlich!
Lüftungsgerät, Type 0818_VW von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M205L + Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwassernachheizregister**
für integriertes Warmwassernachheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber
beigestellter Systemtrenner erforderlich!
Lüftungsgerät, Type 0818_NW von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M205M + Az Lüftungsgerät LG 1800K Wasserkombiregister**
für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen, inkl. Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät, Type 0818_KOW von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M205N + Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer ZUL ABL**
für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL und ABL, Länge 1600 mm je Modul.
Lüftungsgerät, Type 0818_S2 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M205O + Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL, ABL, AUL und FOL, Länge 1600 mm je Modul.
Lüftungsgerät, Type 0818_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M205P + Az Lüftungsgerät LG 1800K isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M206 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)

- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M206A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800K

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

50M207B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Kanalrauchmelder
Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Netzkabel
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.Webserver
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!
MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M207P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M208 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M208A + Az Lüftungsgerät LG 1800K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M208B + Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe m.Einhausung

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 880 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKEWF880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M208C + Az Lüftungsgerät LG 1800K Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M208D + Az Lüftungsgerät LG 1800K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M208E + Az Lüftungsgerät LG 1800K CO2-Sensor

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M208F + Az Lüftungsgerät LG 1800K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M209 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M209A + Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M209C + Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M20A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M20AA + Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M20AB + Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M20AC + Az Lüftungsgerät LG 1800K SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1769 x 1079 x 3978 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1050 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 454 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 25 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
 - 9500 W bei 7,5 kW Vorheizregister
 - 12500 W bei 10,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 70,3 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 7,5 kW oder 10,5 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortfluthaube
- mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen möglich

50M211A + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211B + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (F-Ausführung) Type 0818FKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211C + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211D + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211E + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211F + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211G + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M211H + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M215 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800KN

50M215F + Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M215G + Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M215H + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M215I + Az Lüftungsgerät LG 1800KN isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M216 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)

- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M216A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800KN

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M217B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizer Zus.

für Zusatzmodul (Zus.) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN getr.Spannungsversor.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Kanalrauchmelder

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Verkabelung

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M217Q + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M218 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M218D + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 8STE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M218E + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Absperrklappe

Absperrklappe in der Zu- und Abluft, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 454 x 506 x 120 mm
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE454506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M218F + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch, Kabellänge 3 m.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M218G + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M218H + Az Lüftungsgerät LG 1800KN CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M218I + Az Lüftungsgerät LG 1800kN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M219 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M219A + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500018A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M219B + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500019A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M21A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M21AA + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M21AB + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M21AC + Az Lüftungsgerät LG 1800KN SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220 + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
 - 20 A ohne E-Heizregister
 - 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m³/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 84 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m³/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h

- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 76 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

50M220A + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220B + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FR von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220C + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220D + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220E + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220F + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220G + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220H + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220I + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG3200TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220J + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220K + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220L + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220M + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220N + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220O + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M220P + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister)
Type 08LG3200FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221

- + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
 - 20 A ohne E-Heizregister
 - 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m³/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 84 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m³/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 76 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

50M221A + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221B + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) FT-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FSR von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221C + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221D + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221E + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type

08LG3200TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221F + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221G + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221H + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type

08LG3200FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221I + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221J + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221K + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG3200TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221L + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221M + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221N + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und

Nachheizregister) Type 08LG3200FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M2210 + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M221P + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M225 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalausgang:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

- 50M225A** + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG3200**
z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M226 + Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit
- 50M226B** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Druckkonstantregelung**
für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M226C** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizerregelung**
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M226D** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M226I** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Ansteu.Direktverdampfer**
für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers
Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).
Technische Daten:
• Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
• Steuersignal: 0-10V DC
Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M226J** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.Websverer**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.ext.STOP
für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BMZ
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M226Q + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M227A + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filte- u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegeprägtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500021A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 450 x 242 x 954 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK3200A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227B + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox. Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und

Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3200 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 17,51 kW
- Abmessungen: B x H x T = 800 x 695 x 960 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG3200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227C + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227D + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200S von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227E + Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse oben

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).

Absperrklappe, Type 08AKE800300 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227F + Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse seite

Absperrklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).
Absperrrklappe, Type 08AKE786486 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227G + Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 14,2kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3400 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 14,2 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 838 x 538 x 450 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227H + Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 20kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: 20 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 924 x 528 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080260 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227I + Az Lüftungsgerät LG 3200 Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m³/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 17 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 928 x 530 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080210 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227J + Az Lüftungsgerät LG 3200 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.
Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).
Tropfenabscheider, Type 01DE8050 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227K + Az Lüftungsgerät LG 3200 Kanaltemperaturfühler 3m
Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.
Technische Daten:
• Sensorart: PT1000
• Schutzart: IP67
• Kabellänge: 3 m
• mit Montageflansch
Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227L + Az Lüftungsgerät LG 3200 Raumtemperaturfühler
Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227M + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 0,63m3/h
Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.
Technische Daten:
• Belimo-Antrieb: LR 24ASR
• Antriebsspannung: 24V AC/DC
• Steuersignal: 0 - 10 V DC
• Regelkugelhahn: R3015
• KVS-Wert: 0,63 m3/h
• Einbaulage: beliebig
Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227N + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h
Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.
Technische Daten:
• Belimo-Antrieb: LR 24ASR
• Antriebsspannung: 24V AC/DC
• Steuersignal: 0 - 10 V DC
• Regelkugelhahn: R3015
• KVS-Wert: 1,0 m3/h

- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227O + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227P + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227S + Az Lüftungsgerät LG 3200 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M227T + Az Lüftungsgerät LG 3200 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M229 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M229A + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050170 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M229B + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter Pollen

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050190 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M229C + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO COARSE 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050180 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M229D + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter M5

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M229E + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluft-Vorfilter

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox als Ersatzteil,

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500021A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M22A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M22AA + Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M22AB + Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M22AC + Az Lüftungsgerät LG 3200 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M3 + Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50M301 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 700 x 1070 x 1950 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 350 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 480 x 345 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,6 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,42 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung)::

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m³/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %

- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m³/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,34 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M301A + Lüftungsgerät LG 750 Innen T-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (T-Ausführung) Type 0807TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M301B + Lüftungsgerät LG 750 Innen F-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (F-Ausführung) Type 0807FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M301C + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M301D + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M301E + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M301F + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M301G + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M305 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten. Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M305A + Steuer- u. Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG750

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750

50M306B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Regelungserweiterungsp.

für Regelungserweiterungspaket (Regelungserweiterungsp.)

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCP/IP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M306F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M306G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Netzwerkkabel**
für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M306H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweiterung Webserver**
für Regelungserweiterung Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M306I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M306J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M306K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
- Technische Daten:
- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20

- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M306O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M307 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M307N + Az Lüftungsgerät LG 750 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M307P + Az Lüftungsgerät LG 750 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M307Q + Az Lüftungsgerät LG 750 Kanaltemperaturfühler ETF 598B-3A

Kanaltemperaturfühler.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M307R + Az Lüftungsgerät LG 750 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M307S + Az Lüftungsgerät LG 750 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M307T + Az Lüftungsgerät LG 750 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M309 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M309A + Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M309B + Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M30A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M30AA + Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M30AB + Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M30AC + Az Lüftungsgerät LG 750 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75%, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 750 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 400 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 530 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,8 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,40 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m³/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 81 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M320A + Lüftungsgerät LG 1000 Innen T-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (T-Ausführung) Type 0810TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320B + Lüftungsgerät LG 1000 Innen F-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (F-Ausführung) Type 0810FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320E + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320F + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320G + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320H + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M320I + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M325 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit

wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M325A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 1000

50M326B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 getr.Spannungsversorg.
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Netzkabel
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.Websserver
für Regelungserweiterung (Erweit.) Websserver.
Regelungserweiterung Websserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20

- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.RAUCH

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M326O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M327 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M327N + Az Lüftungsgerät LG 1000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M327P + Az Lüftungsgerät LG 1000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M327Q + Az Lüftungsgerät LG 1000 Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M327R + Az Lüftungsgerät LG 1000 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M327S + Az Lüftungsgerät LG 1000 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M327T + Az Lüftungsgerät LG 1000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, mögliche andere Farben)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M329 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M329A + Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M329B + Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M32A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M32AA + Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M32AB + Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M32AC + Az Lüftungsgerät LG 1000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34H + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1100 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 570 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,2 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M34HA + Lüftungsgerät LG 1800 T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (T-Ausführung) Type Type 0818TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34HB + Lüftungsgerät LG 1800 F-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (F-Ausführung) Type Type 0818FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34HE + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34HF + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34HG + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34HH + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34HI + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34I + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)

- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M34IA + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34J + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M34JB + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Druckkonstantregelung
für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JC + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizerregelung
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JD + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizer Zusatz
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.
Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JE + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweiterungspaket
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M34JF + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M34JH + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M34JJ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M34JK + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M34JL + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M34JM + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
- Technische Daten:
- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20

- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JN + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JO + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JP + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34JQ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34K + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M34KD + Az Lüftungsgerät LG 1800 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34KF + Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe f.Innenaufstellungsg.

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte (Innenaufstellungsg.), Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34KL + Az Lüftungsgerät LG 1800 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34KM + Az Lüftungsgerät LG 1800 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34KT + Az Lüftungsgerät LG 1800 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34KU + Az Lüftungsgerät LG 1800 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34L + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M34LA + Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34LC + Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34M + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M34MA + Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34MB + Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M34MC + Az Lüftungsgerät LG 1800 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M350 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2300 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 76 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1100 bis 2160 m³/h bei externer Pressung von 271 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$

- Behaglichkeitskriterium: $T_{ZUL} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{AUL} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,42 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1000 bis 2000 m³/h bei externer Pressung von 230 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG} = 81 \text{ %}$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{ZUL} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{AUL} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,37 \text{ Wh/m}^3$

Einbauteile:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M350A + Lüftungsgerät LG 2500 Innen T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M350B + Lüftungsgerät LG 2500 Innen F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M350C + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M350D + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M350E + Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M350F + Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500

50M351F + Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351G + Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351H + Az Lüftungsgerät LG 2500 isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen

Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351I + Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Vorheizregister

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE, Type 0825_VE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351J + Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwasservorheizregister

für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500 VW, Type 0825_VW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351K + Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Nachheizregister

für integriertes elektrisches Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 Nachheizregister, Type 0825_NE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351L + Az Lüftungsgerät LG 2500 Vor- und Nachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Vor- und Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE_NE, Type 0825_VE_NE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351M + Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwassernachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500 NW, Type 0825_NW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351O + Az Lüftungsgerät LG 2500 Wasserkombiregister

für integriertes Wasserkombiregister Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen.
Einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500, Type 0825_KOW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M351R + Az Lüftungsgerät LG 2500 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL,
Länge 1600 mm je Modul.

Sockel, Type 0825_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M355 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)

- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M355A + Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356 + Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M356B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M356D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M356E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M356F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M356G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M356H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M356I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BMZ
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).
Funktionen:
• Externer Brandalarm
• Eingang auf Klemmen geführt
Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.RAUCH
für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.
Funktionen:
• Externer Rauchalarm
• Eingang auf Klemmen geführt
Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M356P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BETRIEB
für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.
Funktionen:
• Betriebsmeldung
• potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)
Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M357D + Az Lüftungsgerät LG 2500 Segeltuchstutzen
Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.
• Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
• Flansch: P30
• gestreckte Länge: 150 mm
Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357E + Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Wetterfest
Absperrklappe mit wetterfesten Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.
• Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
• Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).
Absperrklappe, Type 08AKEWF730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357F + Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).
Absperrklappe, Type 08AKE730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357K + Az Lüftungsgerät LG 2500 Kanaltemperaturfühler 5m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357L + Az Lüftungsgerät LG 2500 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357S + Az Lüftungsgerät LG 2500 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M357T + Az Lüftungsgerät LG 2500 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M359 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M359A + Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500015A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M359C + Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M35AA + Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35AB + Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35AC + Az Lüftungsgerät LG 2500 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35H + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3600 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur

Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 2262 x 1079 x 4585 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1500 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 700 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 628 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz

Vorsicherung:

- 25 A bei 6 kW und 10,5 kW Vorheizregister
- 32 A bei 13,5 kW Vorheizregister

Maximale Gesamtleistungsaufnahme:

- 9100 W bei 6 kW Vorheizregister
- 13600 W bei 10,5 kW Vorheizregister
- 16600 W bei 13,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,2 %
- Feuchteübertragungsgrad: 70,6 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung

- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M35HA + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HB + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- T-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HC + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HD + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNWLHVEKOW von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HE + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HF + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HG + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35HH + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNDLHVEKOW von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35I + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500N

50M35IF + Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35IG + Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35IH + Az Lüftungsgerät LG 2500N isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35J + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und

wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät

vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M35JA + Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500N

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35K + Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M35KB + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KC + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).

Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KD + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KE + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)

- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KF + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KG + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KH + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KI + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KJ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KK + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KL + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KM + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KN + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KO + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35KP + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35L + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M35LD + Az Lüftungsgerät LG 2500N Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35LE + Az Lüftungsgerät LG 2500N Absperrklappe

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKE700506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35LK + Az Lüftungsgerät LG 2500N Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35LL + Az Lüftungsgerät LG 2500N Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35LS + Az Lüftungsgerät LG 2500N CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35LT + Az Lüftungsgerät LG 2500N Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg

- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35M + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M35MA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500005A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35MC + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35N + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M35NA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35NB + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M35NC + Az Lüftungsgerät LG 2500N SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M370 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 4500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium der in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,3 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,31 Wh/m³

- Thermischer Übertragungsgrad: 78,9 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,4 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 3300 m³/h bei externer Pressung von 289 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,42 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 2600 m³/h bei externer Pressung von 246 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 81 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,35 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M370A + Lüftungsgerät LG 4000 Innen T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M370B + Lüftungsgerät LG 4000 Innen F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg

- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M370C + Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M370D + Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M370E + Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg

- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M370F + Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000

50M371F + Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371G + Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371H + Az Lüftungsgerät LG 4000 isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Lüftungsgerät LG 4000, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371I + Az Lüftungsgerät LG 4000 elektrisches Vorheizregister

für integriertes elektrisches Vorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371J + Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwasservorheizregister

für integriertes Warmwasservorheizregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371L + Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwassernachheizregister

für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_NW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371O + Az Lüftungsgerät LG 4000 Wasserkombiregister

für integriertes Wasserkombiregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_KOW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M371R + Az Lüftungsgerät LG 4000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M375 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M375A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG4000

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

50M376B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.
 Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.
 Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
 Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M376P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M377D + Az Lüftungsgerät LG 4000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1280 x 560 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1280560 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377E + Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Wetterfest

Absperrklappe mit wetterfesten Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1280560 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377F + Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LM24A).
Absperriklappe, Type 08AKE1280560 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377K + Az Lüftungsgerät LG 4000 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377L + Az Lüftungsgerät LG 4000 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377S + Az Lüftungsgerät LG 4000 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M377T + Az Lüftungsgerät LG 4000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich

- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ± 30 ppm ± 5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M379 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M379A + Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500016A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M379C + Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050340 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M37A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M37AA + Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M37AB + Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M37AC + Az Lüftungsgerät LG 4000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M380 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 7100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Mit einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium mit einem Temperaturänderungsgrad von 85 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 7100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 6300 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,3 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 2000 bis 5500 m³/h bei externer Pressung von 328 Pa
- Gehäuse dichtigkeit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 83 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,43 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M380A + Lüftungsgerät LG 6000 Innen

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2000 x 2080 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 1500 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M380B + Lüftungsgerät LG 6000 Wetterfest

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1800 kg

- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M380C + Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert m.Flachdach

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 2400 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1620 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in drei Teilen
- Wärmedämmung: 100 mm

z.B. Type 0860TN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000

50M381F + Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0860_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381G + Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 1000mm

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)
- Sockel, Type 0860_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381H + Az Lüftungsgerät LG 6000 isolierte Kondensat-Siphon-Box

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für isolierte Kondensat-Siphon-Box.
Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.
Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensatsiphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381J + Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwasservorheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_VW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381L + Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwassernachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_NW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381O + Az Lüftungsgerät LG 6000 Wasserkombiregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen.
Inkl. Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_KO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M381R + Az Lüftungsgerät LG 6000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1800 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M385 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M385A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG6000

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

50M386B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M386P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387 + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M387D + Az Lüftungsgerät LG 6000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1780 x 851 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1780851 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387E + Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Wetterfest

Absperrklappe mit wetterfesten Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1780851 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387F + Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NM24A).
Absperrklappe, Type 08AKE1780851 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387K + Az Lüftungsgerät LG 6000 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387L + Az Lüftungsgerät LG 6000 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387S + Az Lüftungsgerät LG 6000 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, geeignet für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M387T + Az Lüftungsgerät LG 6000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich

- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ± 30 ppm ± 5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER-

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M389 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M389A + Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050370 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M389C + Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M38A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M38AA + Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M38AB + Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M38AC + Az Lüftungsgerät LG 6000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M4 + Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50M401 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Es besteht die Möglichkeit das Gerät mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register auszustatten. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 868 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: 230V HW / 400V HE

mögliches Zubehör:

- Leistungsaufnahme (Nachheizregister) : 3 kW / Δt 10,1 °C
- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer : 1,4 kW
- Leistungsaufnahme (Ventilator) : 168 W

- max. Stromaufnahme: HE 7,3 A/ HW 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 173 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M401A + Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links

Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M401B + Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts

Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M401C + Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister

Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M401D + Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister

Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M402 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1

50M402A + Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Heizregister

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M402B + Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Changeover Register

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M402C + Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-F
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M402D + Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M402E + Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M402F + Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M403 + Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1055 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
 - Wirkungsgrad: 86 %
 - Schallleistungspegel: 54 dB
 - Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
 - Luftanschlüsse: 4 x DN 315
 - Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
 - Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
-
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5kW / Δt 12,5 K Nacherhitzung
 - Spannungsversorgung (CW-DX-Register): 1~230 V
 - CW-Heizregister max. Leistung: 8,9kW / Δt 6,8 °K
 - CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,7kW / Δt 12,0 °K
 - DX-Heizregister max. Leistung: 5,2kW / Δt 6,8 °K
 - DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,9kW / Δt 12,0 °K
 - Kältemittel: R 32 oder R 410
-
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 178 W
 - max. Stromaufnahme: 9,5 A
 - Kondensatwanne: Edelstahl
 - Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
 - Gewicht: 269 kg
 - Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M403A + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR) z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M403B + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M403C + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.Changeover Reg

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf
Wasserbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M403D + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover Reg.

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf
Wasserbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M403E + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.Changeover HKR

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf
Kältemittelbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M403F + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover HKR

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf
Kältemittelbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M404 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1

- 50M404C + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**
für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-U mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M404D + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M404F + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M404G + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M404H + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M404I + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M404J + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füße

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M405

- + Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: bis 1317 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister) : HE = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5 kW / Δt 9,5 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 2,6 kW

- Spannungsversorgung (PWW-Erhitzer): 1~230 V
- max. Leistungsaufnahme (Ventilator): 360 W
- max. Stromaufnahme: 11,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 175 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M405A + Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links m.Nachheizreg.

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M405B + Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 rechts m.Nachheizreg.

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M405C** + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links f.PWW-Nachheizreg.**
Ausführung Zu- & Abluft links, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M405D** + **Lüftungsgerät CF-R-1300-F C5.1 rechts f.PWW-Nachheizreg.**
Ausführung Zu- & Abluft rechts, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M406 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1
- 50M406A** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**
für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M406B** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M406E** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M406F** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M406G + Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M406H + Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M407 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1341 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 85 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4.5 kW / Δt 9,3 °C Nacherhitzung

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 10,7 kW / Δt 7,4 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,5 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,2 kW / Δt 7,4 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 11,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: HE 11,7 A/ WH 5,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 225 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M407A + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M407B + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M407C + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.HR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Heizregister (HR) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M407D + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.HR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Heizregister (HR) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M407E + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.Changeover HKR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M407F + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover HKR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M408 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1

- 50M408E + Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M408F + Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M408G + Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M408H + Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M408I + Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M408J + Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füße**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M409 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen**

automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1459 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schalleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5kW / Δt 7,9 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 3,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 420 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 190 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungspumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M409A + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.inte.E-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M409B + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M409C + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M409D + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M410 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1500-F-W

50M410A + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M410B + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M410C + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1500-F-W
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M410D + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M410E + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M410F + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M411 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1416 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schalleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 8,0 °C Nacherhitzer

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW/DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,6 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 11,3 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,5 kW / Δt 7,6 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 12,1 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 465 W

- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 243 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von optionalen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungspumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M411A + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M411B + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M411C + Lüftungsgerät -CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M411D + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M411E + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M411F + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M412 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1

50M412E + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M412F + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M412G + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M412H + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M412I + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M412J + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M413 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung.** Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht.

Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1980 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad (EN 308): 83 %
- Schalleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 13,0 kW / Δt 6,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 11,6 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,7 kW / Δt 6,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 13,2 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 660 W
- max. Stromaufnahme: E 16,8 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2000 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 250 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den

Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M413A + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M413B + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-2300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M413C + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M413D + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M413E + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M413F + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**
- Ausführung Zu- & Abluft rechts
 - mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)
- z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M414 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1**
- 50M414E + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
- für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M414F + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**
- für Absperrklappe 400 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M414G + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
- für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M414H + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
- für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M414I + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
- für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M414J + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füße

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M415 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2542 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schalleistungspegel: 62 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 700 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,3 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 7,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 640 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1850 x 2000 x 528 mm
- Gewicht: 340 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M415A + Lüftungsgerät CF-2500-F-E-L links m.inte.E-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M415B + Lüftungsgerät CF-2500-F-E-R rechts m.inte.e-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M415C + Lüftungsgerät CF-2500-F-W-L links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M415D + Lüftungsgerät CF-2500-F-W-R rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M416 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2500-F-W

50M416A + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Heizregister

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 700 x 400 mm
PWW-Heizregister SVK-700-400-2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M416C + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 mit PWW-Register von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M416D + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe AKE, 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M416E + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M416F + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M417

+ Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3074 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 12,0 kW / Δt 9,3 °C

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- PPW-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 7,0 °C
- max. Stromaufnahme: E 23,4 A/ HW 6,3 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 18,7 kW / Δt 8,0 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,6 kW / Δt 6,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 18,3 kW / Δt 8,0 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 30,9 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 960 W
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2500 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 500 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M417A + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U/H/V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M417B + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M417C + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M417D + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M417E + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M417F + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M418 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1

50M418E + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M418F + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**
für Absperrklappe 500 x 400, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M418G + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M418H + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M418I + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M418J + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M419 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen Typ "H" oder mit vertikalen Anschlüssen Typ "V" zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung.** Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Das Gerät kann mit einem integrierten Pumpenwarmwasser (PWW) Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen

und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9010 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an den Geräteaußenseiten. Die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5025 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schalleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 9,8 °K

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- max. Stromaufnahme: E 29,7 A/ HW 8,3 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 38,2 kW / Δt 7,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 36,2 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 23,3 kW / Δt 7,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 39,9 kW / Δt 12,0 °K
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2315 x 1400 x 1541 mm
- Gewicht: 680 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungspumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code,

Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M419A + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M419B + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M419C + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M419D + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M419E + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M419F + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M420 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1

50M420E + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M420F + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 1100 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M420G + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M420H + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M420I + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M420J + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M421 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegeämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 983 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher

- Termischer Wirkungsgrad: 88 %
- Schalleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3 kW / Δt 8,9 °K

mögliches Zubehör:

- CW-Heizregister max. Leistung: 5,7 kW / Δt 8,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 6,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,1 kW / Δt 8,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,3 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 180 W
- max. Stromaufnahme: E 7,3 A / W 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1505 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 196 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M421A + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M421B + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M421C + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M421D + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M421E + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M421F + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M422 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1000-UHV

50M422E + Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M422F + Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Absperrklappe AKR
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M422G + Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter F7
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M422H + Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter M5
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M422I + Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Gundrahmen GRU
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M422J + Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.höhenverst.Füsse
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M423 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren

Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1134 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: bis 84 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): HE = 3~400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3.0 kW / Δt 5,7 °K

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 8,0-12,4 kW / Δt 12,6 °K
- Spannungsversorgung (HW/DH): HW = 1~230V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Abmessungen (LxBxH): 1360 x 1050 x 480 mm
- Gewicht: 144 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich,

zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M423A + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M423B + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-1300-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M423C + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M423D + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M424 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-F C5.1

- 50M424A + Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Heizregister**
für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M424B + Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M424C + Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M424D + Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M424E + Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M424F + Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M425 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren**

Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1468 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 79 %
- Schalleistungspegel: 58 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 9,0 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 9,8 kW / Δt 9,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,9 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 12,0 kW / Δt 9,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 7,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 270 W
- max. Stromaufnahme: HE 11,7 A/ HW 5,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 203 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M425A + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M425B + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M425C + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M425D + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M425E + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M425F + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M426 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-UHV

50M426E + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M426F + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M426G + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M426H + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompakfilter M5**
für Kompakfilter ePM10 50% (M5)
Kompakfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M426I + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M426J + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M427 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompakfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1634 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 78 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 10,9 kW / Δt 9,7 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 9,7 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 9,7 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 450 W
- max. Stromaufnahme: HE 12,9 A/ HW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 206 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mische, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M427A + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M427B + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M427C + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M427D + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M427E + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M427F + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

| | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|-----|-----------|--|
| 50M428 | + | Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1500-UHV | | | | | | |
| 50M428E | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30 für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register 3-Wege-Ventil R30 von PICHLER. | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | |
| 50M428F | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Absperrklappe AKR für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V Absperrklappe AKR von PICHLER. | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | |
| 50M428G | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter F7 für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) Kompaktfilter von PICHLER. | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | |
| 50M428H | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter M5 für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) Kompaktfilter von PICHLER. | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | |
| 50M428I | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Gundrahmen GRU für Gundrahmen GRU Gundrahmen GRU von PICHLER. | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | |
| 50M428J | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.höhenverst.Füsse für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF Höhenverstellbare Füsse von PICHLER. | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | |
| 50M429 | + | Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das | | | | | | |

Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompakfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1799 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schalleistungspegel: 55 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400x 300
- Spannungsversorgung: HW = 1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 13,1 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung : 11,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,9 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,7 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 470 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ CW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 220 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M429A + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M429B + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M429C + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M429D + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M429E + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M429F + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M430 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1700-UHV

50M430E + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M430F + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M430G + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M430H + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfiler M5**
für Kompaktfiler ePM10 50% (M5)
Kompaktfiler von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M430I + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M430J + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M431 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfiler der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2070 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 80 %
- Schalleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 355
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): E = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C
- Spannungsversorgung (HW/DH): W = 1~230 V

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 10,5-17,20 kW / Δt 7,8 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 670 W
- max. Stromaufnahme: 16,8 A (HE) / 6,3 A (HW)
- Abmessungen (LxBxH): 2060 x 1210 x 527 mm
- Gewicht: 280 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M431A + Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M431B + Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-2000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M431C + Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M431D + Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M432 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-F C5.1

50M432A + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Heizregister

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M432B + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Changeover Register

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 355
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M432C + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M432D + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe AKR, DN 355, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M432E + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M432F + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M433 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integrierten eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder

BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2159 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schalleistungspegel: 56 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW = 1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,4 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 15,9 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,9 kW / Δt 11,7 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 9,6 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,8 kW / Δt 11,7 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 650 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A / W 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 210 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M433A + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M433B + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M433C + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M433D + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M433E + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M433F + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M434 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-UHV

50M434E + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M434F + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M434G + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M434H + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M434I + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M434J + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M435 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät wahlweise ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut oder ein internes PWW Register. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 60% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2807 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 45 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 73 %
- Schalleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 7,8 °K

mögliches Zubehör

- WW-Heizregister max. Leistung: 13,2 - 22,1 kW / Δt 11,6 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 520 W
- max. Stromaufnahme: E 18,8 A / W 8,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1606 x 1000 x 1000 mm
- Gewicht: 289 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M435A + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M435B + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M435C + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M435D + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M436 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1

50M436E + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M436F + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M436G + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M436H + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M436I + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M436J + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M437 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3662 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schalleistungspegel: 51 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW = 3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9,0 kW / Δt 6,5 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 26,0 kW / Δt 11,0 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,7 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 20,4 kW / Δt 11,0 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 22,9 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 850 W
- max. Stromaufnahme: E 19,8 A/ W 7,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm

- Gewicht: 456 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M437A + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M437B + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M437C + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M437D + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M437E + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M437F + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M438 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-3000-UHV

50M438E + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M438F + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M438G + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M438H + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfiler M5

für Kompaktfiler ePM10 50% (M5)
Kompaktfiler von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M438I + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M438J + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M439 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integrierten eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfiler der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder

BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3754 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schalleistungspegel: 47 dB
- Ventilatoren: Ventilatoren mit PM Motoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Spannungsversorgung: HW = 3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 8,3 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 26,3 kW / Δt 11,1 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,8 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 17,6 kW / Δt 11,1 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 26,8 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1830 W
- max. Stromaufnahme: Mit Elektro 31,1 A/ Mit Warmwasser 9,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 518 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M439A + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M439B + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M439C + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M439D + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M439E + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M439F + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M440 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-4000-UHV

50M440E + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M440F + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M440G + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M440H + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M440I + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M440J + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M441 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 60% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5355 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schallleistungspegel: 63 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1000 x 500
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 20,2 kW / Δt 11,5 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1000 W
- max. Stromaufnahme: 13,1 A
- Abmessungen (LxBxH): 1872 x 1300 x 1300 mm
- Gewicht: 442 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV

durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M441A + Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M441B + Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M442 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1

50M442E + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M442F + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 1000 x 500 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M442G + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**
für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M442H + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**
für Taschenfilter ePM10 60% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M442J + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M443 + Zentrales Lüftungsgerät mit vertikalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Panelfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.
- Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5.160 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55%
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50%
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 61 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1.100 x 300
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- E-Heizregister max. Leistung: 15 kW / Δt 8,2 °K

mögliches Zubehör

- HCW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCW-Kühlfunktion max. Leistung: 31,1 kW / Δt 12,0 °K
- HCDX-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCDX-Kühlfunktion max. Leistung: 34,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1.215 W
- max. Stromaufnahme: HE: 29,5 A / HW: 8,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW/DX-Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.400 x 1.405 mm
- Gewicht: 600 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M443A + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M443B + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M443C + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M443D + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M443E + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M443F + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M444 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-V

- 50M444E + Az Lüftungsgerät R-5000-V f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M444F + Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Absperrklappe AKE**
für Absperrklappe 1100 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M444G + Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter F7**
für Paneelfilter ePM1 55% (F7)
Paneelfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M444H + Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter M5**
für Paneelfilter ePM10 50% (M5)
Paneelfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M444J + Az Lüftungsgerät R-5000-V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50M445 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 60% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und**

angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 6657 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schalleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1200 x 600
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 25,2 kW / Δt 11,9 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1340 W
- max. Stromaufnahme: 12,9 A
- Abmessungen (LxBxH): 1980 x 1525 x 1675 mm
- Gewicht: 765 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M445A + Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M445B + Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M446 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-7000-H

50M446E + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M446F + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 1200 x 600 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M446G + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7

für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M446H + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5

für Taschenfilter ePM10 60% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M446J + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M451 + Fettfilterbox Innenaufstellung

Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen- und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50 mm. Box inklusive austausch- und reinigbarem Filter. Tropftrasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech
- Tropftrasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

50M451A + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x290mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 50 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M451B + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 75 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M451C + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 865x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm

- Gewicht: 95 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M451D + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 130 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M451E + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 170 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 STK 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M451F + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1485x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 200 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M452 +** Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise inklusive Wetterschutzdach. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen- und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50mm. Box inklusive

austausch- und reinigbarem Filter. Tropfzasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Tropfzasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

50M452A + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x290mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 60 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M452B + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 80 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M452C + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 865x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 105 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M452D + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm

- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 140 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M452E + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 180 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M452F + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1485x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 210 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M455 + Aufzählung (Az) auf Fettfilterbox für Fettfangfilter.

V-Förmig angeordnete Metallgestrickfilter zur Abscheidung von Fett und Dampfückständen in der Luft. Ohne Griffe, lange Lebensdauer, einfache Reinigung in der Geschirrspülmaschine und maximaler Abscheidungsgrad.

50M455A + Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 493x245x48mm

Technische Daten:

- Flammschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen: B x H x T = 493 x 245 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF49324548 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M455B + Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 620x493x48mm

Technische Daten:

- Flammenschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen: B x H x T = 620 x 493 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF62049348 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M5 + Wärmepumpenkombigeräte PKOM (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Wärmepumpenkombigeräten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50M501 + Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit vier Funktionen: Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m². Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.
- Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise, EnerPHit- oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m² eingesetzt. Die Menge an Brauchwasser reicht dabei problemlos für einen Vierpersonenhaushalt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Für die effiziente Brauchwassererwärmung wird eine weitere Wärmepumpe eingesetzt. Beide Wärmepumpen können parallel betrieben werden und sorgen so für einen unterbrechungsfreien Betrieb auf der Luft- und Wasserseite. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet. Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Güteklasse Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit zwei getrennten Kältekreisläufen für die Lüftungs- und Warmwasserseite. Reversible Ausführung des Kältekreislaufes auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft und einem Rollkolbenverdichter in Ein-/Ausbetrieb für die Brauchwassererwärmung. Emailierter Warmwasserspeicher mit PU-Schaum-Isolierung, Fremdstromanode, E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Solar-/Heizregister zur Einbindung einer Solaranlage oder zum Anschluss eines kleinen Heizkreises für den Nassbereich. Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1,4 %, Interne Leckage < 0,8 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 88 \%$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$
- Heizleistung WP bei A2: 771 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2: 3,15

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A (bedarfsgeführt A+)
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A7 einschl. WRG: 6,8
- EER Kühlen bei A35 einschl. WRG: 4,2

Werte nach EN13171-7 (Warmwasserspeicher):

- Brauchwassererwärmung: Effizienzklasse A
- Energieeffizienz: 95 %
- Verbrauchsmuster: L (Large)

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpiewärmetauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen $\varnothing 18 \text{ mm}$
- Wärmepumpenmodul mit 2 getrennten Kältekreisläufen für die Lüftungs- und Warmwasserseite
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- Warmwasserspeicher emailiert mit Fremdstromanode, PU-Schaum-Isolierung und E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Solar- / Heizregister
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft
- Rollkolbenverdichter mit Ein-/Aus-Funktion für die Brauchwassererwärmung

Technische Daten:

- Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: C 16 A
- Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 2800 W
- Abmessungen (BxTxH): 741 x 734 x 2012 mm
- Gewicht: 240 kg (ohne Wasser)
- Kältemittel: R134a - Füllmenge je Kältekreis: 1000 g

Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

- Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 160 / 250 m3/h
- Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
- Höchste Heizleistung WP bei A2 bei Vmax.: 1300 Watt
- Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei Vmax.: 1300 Watt
- Luftanschlüsse ZUL/ABL: Ø 160 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL: Ø 200 mm
- Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm

Warmwassermodul mit Wärmepumpe:

- Warmwasserspeicher: 212 Liter
- Höchste Heizleistung WP Warmwasser: 1600 W
- Zusatzheizung über E-Heizstab: 1500 W
- Speicheranschlüsse: 1" AG

Schalleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

- Gehäuseabstrahlung: 51,9 dB(A)
- Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
- Abluftkanal: 64,4 dB(A)
- Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
- Fortluftkanal: 50,8 dB(A)

Bedieneinheit Type TOUCH:

- Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
- Bilddiagonale: 4,3 "
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- Busverbindung: 4-Draht
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

50M501A + PKOM classic links

Ausführung:

- Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4LSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501B + PKOM classic rechts

Ausführung:

- Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4RSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501C + PKOM classic links Enthaltetauscher

Ausführung:

- Linke Ausführung
- mit integriertem Enthaltetauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit

selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4LFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501D + PKOM classic rechts Enthalpietauscher

Ausführung:

- Rechte Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4RFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501G + Az PKOM classic Segeltuchstutzen AUL/FOL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: AUL und FOL
- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501H + Az PKOM classic Segeltuchstutzen ZUL/ABL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: ZUL und ABL
- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501I + Az PKOM classic Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 200mm

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 200 mm
Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501J + Az PKOM classic CO2-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501K + Az PKOM classic Feuchte-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501L + Az PKOM classic Elektro-Nachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501M + Az PKOM classic Kanaltemperaturfühler NTC

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC
- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501N + Az PKOM classic Heizkreismodul HeatBloC K33

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Heizkreismodul HeatBloC K33 zum Anschluss eines kleinen Heizkreises an den Brauchwasserspeicher des Wärmepumpenkombigerätes.

Technische Daten:

- Pumpe: Wilo-Yonos PARA RS15/6
- Schwerkraftbremse im Rücklauf: 200 mmWs
- 3-Wege-Mischer: Konstantwert 20 - 50 °C
- Anschluss Zulauf (unten): 1" AG, flachdichtend
- Anschluss Abgang (oben): 3/4" IG
- Achsabstand: 90 mm
- Abmessungen (BxHxL): 180 x 385 x 255 mm

Heizkreismodul, Type 08PKOM4HBK33 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501O + Az PKOM classic Wandhaltersatz f.Heizkreismodul

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Wandhaltersatz zur Befestigung des Heizkreismodul HeetBloC K33.

Wandhaltersatz, Type 08PKOM4WHHBK33 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501P + Az PKOM classic Temperatursensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Temperatursensor. Für die Temperaturerfassung und Heizungsregelung eines zusätzlichen Raumes in Verbindung mit dem Heizkreismodul HeatBloC K33 (Art. Nr.: 08PKOM4HBK33). Der Sensor ist für die Auf- und Unterputzmontage ausgeführt.

Technische Daten:

- Type: NTC 10 kOhm
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Temperatursensor, Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M501Q + Az PKOM classic MODBUS/KNX-GATEWAY

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAPKOM4A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M502 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

50M502A + Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm

- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M507 + Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM classic.

50M507A + Bedieneinheit Type TOUCH f.PKOM classic

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M507B + Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM classic

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch

Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M507C + Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM classic

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch

Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M507D + Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM classic

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M507E + Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM classic

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M509 + Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

50M509A + Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M509B + Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M509C + Az Wärmepumpenkombigerät classic SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511 + Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit drei Funktionen: Lüften, Heizen und Kühlen, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m². Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.
Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise EnerPHit oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m² eingesetzt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet.
Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus

recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreis für die Lüftung. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft.

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,4 %, Interne Leckage 0,8 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 88 \%$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$
- Heizleistung WP bei A2: 771 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2: 3,15

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A (bedarfsgeführt A+)
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A7 einschl. WRG: 6,8
- EER Kühlen bei A35 einschl. WRG: 4,2

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpietauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 18 mm
- Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreislauf
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft

Technische Daten:

- Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: C 16 A
- Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 750 W
- Abmessungen (BxTxH): 741 x 734 x 1290 mm
- Gewicht: 140 kg
- Kältemittel: R134a - Füllmenge: 1000 g

Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

- Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 160 / 250 m³/h
- Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
- Höchste Heizleistung WP bei A2 bei V_{max.}: 1300 Watt
- Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei V_{max.}: 1300 Watt
- Luftanschlüsse ZUL/ABL/AUL/FOL: Ø 160 mm
- Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm

Schalleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

- Gehäuseabstrahlung: 51,9 dB(A)
- Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
- Abluftkanal: 64,4 dB(A)
- Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
- Fortluftkanal: 50,8 dB(A)

Bedieneinheit Type TOUCH:

- Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- Bilddiagonale: 4,3 "
- Busverbindung: 4-Draht
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

50M511A + PKOM trend links

Ausführung:

- Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4LSO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511B + PKOM trend rechts

Ausführung:

- Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4RSO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511C + PKOM trend links Enthalpietauscher

Ausführung:

- Linke Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4LFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511D + PKOM trend rechts Enthalpietauscher

Ausführung:

- Rechte Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4RFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511H + Az PKOM trend Segeltuchstutzen

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfesten Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511I + Az PKOM trend Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 160mm

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 160 mm

Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511J + Az PKOM trend CO2-Sensor

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511K + Az PKOM trend Feuchte-Sensor

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)

• Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511L + Az PKOM trend Elektro-Nachheizregister

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511M + Az PKOM trend Kanaltemperaturfühler NTC

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC
- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M511N + Az PKOM trend MODBUS/KNX-GATEWAY

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAPKOM4A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M512 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkompressor PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

50M512A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M517 + Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM trend.

50M517A + **Bedieneinheit Type TOUCH f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M517B + **Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch
Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M517C + Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM trend

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch

Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M517D + Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM trend

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M517E + Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM trend

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M519 + Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

50M519A + Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M519B + Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M519C + Az Wärmepumpenkombigerät trend SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M6 + Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftbefeuchtungseinheiten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50M601 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m³/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert. Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird

über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen. Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m³/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M601A + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.rechts

- in rechter Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M601B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.links

- in linker Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M601E + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A rechts m.PTC-Heizregister

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M601F + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A links m.PTC-Heizregister

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M602 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m³/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT

Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen. Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m³/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M602A + Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M605 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

50M605A + Az LBE 250A 3-Wege-Motorregelventil

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M605C + Az LBE 250A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2-10V
- 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M605D + Az LBE 250A Umwälzpumpe

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"
- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M605E + Az LBE 250A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607 + Aufzählung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

50M607A + Az LBE 250A Wasserfilter

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607B + Az LBE 250A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filtergehäuse:

- 3/4" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607C + Az LBE 250A Wasserhärtebestreifen

Wasserhärtebestreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärtebestreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607D + Az LBE 250A UVC-Röhre

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UVC-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge
- UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607E + Az LBE 250A Osmosemembran

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607F + Az LBE 250A Reinigungsmittel

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine aggressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M607G + Az LBE 250A Inbetriebnahme RT

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M611 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 500 m³/h. Die kompakte**

Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus) vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 500 m³/h
- Druckverlust: max. 45/ 55 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 3,6 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 47 / 53 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlusschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M611A + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.rechts

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M611B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.links

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in linker Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M611C + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A rechts m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M611D + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A links m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M615 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

50M615C + Az LBE 500A 3-Wege-Motorregelventil

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M615D + Az LBE 500A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2-10V
- 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M615E + Az LBE 500A Umwälzpumpe

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"
- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M615F + Az LBE 500A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617 + Aufzählung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

50M617A + Az LBE 500A Wasserfilter

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617B + Az LBE 500A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filtergehäuse:

- 3/4" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617C + Az LBE 5000A Wasserhärtebestreife

Wasserhärtebestreife als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärtebestreife, Type 40I0028A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617D + Az LBE 500A UVC-Röhre

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UVC-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge
- UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617E + Az LBE 500A Osmosemembran

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert (benötigt werden 2 Stück).

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617F + Az LBE 500A Reinigungsmittel

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine aggressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M617G + Az LBE 500 Inbetriebnahme RT

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M618 +** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m³/h. Die kompakte

Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen. Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: B x H x T = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M618A + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ARO rechts

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M618B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ALO links

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

50M619A + Az LBE 250A*O Wasserfilter

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619B + Az LBE 250A*O Wasserfilter inkl. Filtergehäuse

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filtergehäuse:

- 3/4" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619C + Az LBE 250A*O Wasserhärtebestreifen

Wasserhärtebestreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärtebestreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619D + Az LBE 250A*O UVC-Röhre

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UVC-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619E + Az LBE 250A*O Osmosemembran

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619F + Az LBE 250A*O Reinigungsmittel

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine aggressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M619G + Az LBE 250A*O Inbetriebnahme RT

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M7 + Schulklassenlüftungsgeräte (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Schulklassenlüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M701 + Das Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmege-dämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält als Gegenstromwärmetauscher einen Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außen- und in der Abluft, welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Sobald das Gerät geöffnet wird, stoppt ein Türkontaktschalter das Gerät automatisch. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb die Kondensatbildung vermieden wird und somit keine Kondensatableitung notwendig ist.

In der Ausführung mit dem direkt am Gerät angebauten, schalldämpfenden Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul), werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal und vertikal verstellt werden.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das inkludierte, örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO₂-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x L = 1005 x 490 x 2195 mm
- Abmessungen Gerät und SD-Modul: B x H x L = 1490 x 490 x 3055 mm
- Gewicht Gerät: rd. 220 kg
- Gewicht SD-Modul: rd. 130 kg

- Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Muffenmaß
- Luftanschlüsse Zu- und Abluft: Ø 355 mm, Nippelmaß, mit Doppellippendichtung System SAFE (entfallen mit SD-Modul)
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 3,0 kW

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80%
- Feuchteübertragungsgrad: 60 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,9 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

50M701A + Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für Deckenmontage ohne SD-Modul

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M701B + Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für Deckenmontage mit SD-Modul

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDHVES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M702 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

50M702A + AZ LG 1000 SKDE Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg

- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M702B + Az LG 1000 SKDE Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer

Aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003

Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer, Type 08LG1000SKDEBV von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M702C + Az LG 1000 SKDE MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGA350450A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M702D + Az LG 1000 SKDE BACNET-GATEWAY

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Schulklassenstandgerätes LG 1000 SKDE an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M703 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Ersatzteile.

50M703A + Az LG 1000 SKDE Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG740T von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M703B + Az LG 1000 SKDE Ersatz Außenluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M703C + Az LG 1000 SKDE Ersatz Abluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500027A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M704 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

50M704A + Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M704B + Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M704C + Az LG 1000 SKDE SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50M705 +** Das Lüftungsgerät LG 1000 SKS für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Standmontage in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Es verfügt über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit einem Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, einem automatischen 100-%igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie. Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite bei konstantem Volumenstrom. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen. Um eine angenehme Raumtemperatur zu gewährleisten, ist ein elektrisches Nachheizregister verbaut.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das inkludierte, örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO₂-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x T = 2015 x 2070 x mm
- Gewicht mit SD-Modul: rd. 390 kg
- Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Muffenmaß
- Zu- und Abluft: Lüftungsgitter im SD-Modul integriert
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 225 W
- Max. Leistung mit VHR und NHR: 5,5 kW

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,6%
- Feuchteübertragungsgrad: 74,4 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,9 kW
- Mit integriertem elektrischen Nachheizregister 1,9 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO₂ und Feuchtesensoren

50M705A + Lüftungsgerät LG 1000 SKS für Standmontage

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKS Type 0810FKSSHVENES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M706 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

50M706A + AZ LG 1000 SKS Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M706C + Az LG 1000 SKS MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGA350450A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M706D + Az LG 1000 SKS BACNET-GATEWAY

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Schulklassenstandgerätes LG 1000 SKDE an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M707 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Ersatzteile.

50M707A + Az LG 1000 SKS Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG740T von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M707B + Az LG 1000 SKS Ersatz Außenluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M707C + Az LG 1000 SKS Ersatz Abluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M708 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

50M708B + Az LG 1000 SKS Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M708C + Az LG 1000 SKS SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M8 + Ventilatoren (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Ventilatoren beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M801 + Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz.

Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal. Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Der geschlossene Außenläufermotor ist mit integrierten Thermoschaltern vor Überhitzen geschützt. Das Laufrad wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der elektrische Anschlusskasten ist außen am Gehäuse angebracht. Steuerung: transformatorisch und elektronisch.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 33

Schutzart Klemmkasten: IP 44

50M801A + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,2 A
- Abmessungen (L x H) : 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801B + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 194 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801C + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS16010

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 49 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS16010 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801D + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801E + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200L10

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 154 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801F + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h

- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. ($I_{max.}$): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 235 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: $\varnothing 249$ mm

z.B. Type 01PRS250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801G + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250L10

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 161 W
- Stromaufnahme max. ($I_{max.}$): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: $\varnothing 249$ mm

z.B. Type 01PRS250L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M801H + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS31510

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 162 W
- Stromaufnahme max. ($I_{max.}$): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: $\varnothing 314$ mm

z.B. Type 01PRS31510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802 + Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz. Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal.

Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Ein wirkungsgradoptimiertes rückwärts gekrümmtes Laufrad ist auf den Rotor eines energiesparenden, geschlossenen EC-Außenläufermotors aufgebaut. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Die interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Der elektrische Klemmkasten ist außen am Gehäuse angebracht. Der Motor ist über ein Potentiometer oder einem anderen 0-10V Signal steuerbar.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 33
Schutzart Klemmkasten: IP 44

50M802A + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802B + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 116 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,9 A
- Abmessungen (L x H): 193 x 288 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802C + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS160ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 113 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS160ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802D + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 121 W

- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802E + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 118 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 234 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802F + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250LECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,4 A
- Abmessungen (L x H) : 233 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250LECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802G + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 160 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,3 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50M802H + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315LEC

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,9 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315LEC von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Hygieneanforderungen:

Sondervereinbarungen bei der Hygieneausführung, wie gesonderte Reinigung der Luftleitungen, Anliefern in verschlossenem Zustand sind frei zu formulieren.

Konstruktionen aus Stahl sind in eigenen Positionen beschrieben.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01-Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM H 6016- :1989 01 01-Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskennndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des

*Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrerelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte -
Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORMEN EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte -
Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010)
(deutsche Fassung)*

5411 + Segeltuchstutzen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Segeltuchstutzen** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541101 + Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.
- Muffenmaß
 - gestreckte Länge: 150 mm

Im Positionsstichwort ist der Muffen-Durchmesser in mm angegeben.

541101A + Segeltuchstutzen Ø80mm

z.B. Type 01STR0080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101B + Segeltuchstutzen Ø100mm

z.B. Type 01STR0100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|-----|-----------|--|--|
| 541101C | + | Segeltuchstutzen Ø125mm z.B. Type 01STR0125 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 541101D | + | Segeltuchstutzen Ø150mm z.B. Type 01STR0150 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 541101E | + | Segeltuchstutzen Ø160mm z.B. Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 541101F | + | Segeltuchstutzen Ø180mm z.B. Type 01STR0180 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 541101G | + | Segeltuchstutzen Ø200mm z.B. Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 541101H | + | Segeltuchstutzen Ø224mm z.B. Type 01STR0224 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 541101I | + | Segeltuchstutzen Ø250mm z.B. Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101J + Segeltuchstutzen Ø280mm

z.B. Type 01STR0280 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101K + Segeltuchstutzen Ø300mm

z.B. Type 01STR0300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101L + Segeltuchstutzen Ø315mm

z.B. Type 01STR0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101M + Segeltuchstutzen Ø355mm

z.B. Type 01STR0355 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101N + Segeltuchstutzen Ø400mm

z.B. Type 01STR0400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101O + Segeltuchstutzen Ø450mm

z.B. Type 01STR0450 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

| | | | | | | | |
|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 541101P | + | Segeltuchstutzen Ø500mm z.B. Type 01STR0500 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 541101Q | + | Segeltuchstutzen Ø560mm z.B. Type 01STR0560 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 541101R | + | Segeltuchstutzen Ø600mm z.B. Type 01STR0600 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 541101S | + | Segeltuchstutzen Ø630mm z.B. Type 01STR0630 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 541101T | + | Segeltuchstutzen Ø710mm z.B. Type 01STR0710 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 541101U | + | Segeltuchstutzen Ø800mm z.B. Type 01STR0800 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 541101V | + | Segeltuchstutzen Ø900mm z.B. Type 01STR0900 von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: |

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101W + Segeltuchstutzen Ø1000mm

z.B. Type 01STR1000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541101X + Segeltuchstutzen Ø1250mm

z.B. Type 01STR1250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5412 + Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541201 + Dezentrale (Dez.) Wohnraumlüftungsgeräte in kompakter Ausführung sind durch flexible Anschlussmöglichkeiten sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar. Ein hochwertiger Enthalpietauscher sorgt für die effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung und beugt auch der Kondensatbildung bei tiefen Außentemperaturen vor. Zusätzlich wird der Feuchtegehalt über einen Multisensor in der Fortluft überwacht. Der Sensor erfasst zudem die Raumluftqualität, indem er die VOC- und eCO₂-Konzentration misst. Damit ist ganz komfortabel eine bedarfsgesteuerte und somit energieeffiziente Luftvolumenstromregelung möglich. Die Frischluft wird zweistufig gefiltert.

Das Lüftungsgerät wird volumenstromkonstant betrieben und zeichnet sich durch energiesparende und leise laufende EC-Radialventilatoren aus. Der Gerätekörper aus EPP-Material dient zur Aufnahme der Einbaukomponenten und sorgt für eine sehr gute Wärme- und Schalldämmung.

Im ausgeschalteten Zustand werden die Außen- und Fortluftöffnungen automatisch mechanisch

verschlossen.

Frostschutz: Der Enthalpietauscher ermöglicht einen Betrieb bis ca. -5 °C ohne Kondensat- und Einfriergefahr. Bei tieferen Temperaturen wird, je nach Ausführung, die Außenluft bei Bedarf mittels PTC-Vorheizregister vorgewärmt oder der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Die Bedienung des LG100 erfolgt einfach und intuitiv über einen Taster am Gerät oder mit Aufzählung über die Bedieneinheit MINI bzw. bei der Deckenversion immer über die Bedieneinheit Mini. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden und über die Pichler App gesteuert werden.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Unterputzgehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Technische Daten:

- Lüftungsstufen: 1 – 2 – 3 – Auto (bedarfsgeführt)
- Filterklasse Außenluft: Coarse 70% (Vorfilter)
- Filterklasse Zuluft: ePM1 55% (Hauptfilter)
- Filterklasse Abluft: Coarse 70 %
- Wärmetauscher: Enthalpie-Gegenstromtauscher
- Gerätekorpus: EPP
- Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A

54I201A + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFV m.Vorheizregister

Zur Unterputzmontage (ohne Unterputzgehäuse)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFV in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben (Einschubmodul). Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: $0,28\text{ Wh/m}^3$ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 - 60 m^3/h (Einraumanwendung), 25-80 m^3/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I201B + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPF

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPF in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben. Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 25-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I201C + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100APFV m.Vorheizregister

Zur Aufputzmontage

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFV in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I201D + Dez.Aufputz-Lüftungsgerät LG 100APF

Zur Wandmontage

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APF in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Bei tieferen Temperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert (Ausführung 08LG100APF) bzw. fallweise ausgeschaltet.

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I201E + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFV

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFV in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I201F + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVL

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird zweistufig gefiltert und bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I201G + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEF

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEF in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Temperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert (Ausführung 08LG100DEF).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5412011 + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFL

Zur Deckenmontage (Mehrraumanwendung)

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Temperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert (Ausführung 08LG100DEFL).

Die Bedienung des LG100 erfolgt über die Bedieneinheit MINI oder einfach und intuitiv über die Pichler APP. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,36 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 25 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541202 + Die Designfront dient zur optisch anspruchsvollen Verkleidung bzw. zur funktionalen Luftführung der Zu- und Abluft.

Standardmäßig aus verzinktem Stahlblech in RAL 9003 beschichtet

Für 08LG100UPFV, 08LG100UPF, 08LG100APFV, 08LG100APF

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

541202A + Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (RAL 9003)

Standardausführung (Modell 1).

Im Gerätepreis enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I202B + Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Folie Prismen)

Mit Folie Prismen (Modell 2).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I202C + Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Folie Line-Art)

Mit Folie Line-Art (Modell 3).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF3A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I202D + Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Glasfront weiss)

Mit Glasfront weiss (Modell 4).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF4A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I202E + Designfront f.LG 100 UP&LG 100 AP (Glasfront grau)

Mit Folie Glasfront grau (Modell 5).

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF5A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I203 + Das Unterputzgehäuse für Einraum- oder Mehrraumanwendung wird in der Rohbauphase in die Außenwand eingesetzt und eingeschäumt. Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät (08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV) wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand

54I203A + Unterputzgehäuse f.LG 100 (Einraumanwendung)

Unterputzgehäuse für die Einraumanwendung.

z.B. Type 08LG100UPGERA von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I203B + Unterputzgehäuse f.LG 100 (Mehrraumanwendung)

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung.

Technische Daten:

- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar

z.B. Type 08LG100UPGMRA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I204 + Unterputzgehäuse zur Montage an einer massiven Wand, verkleidet mit einer Vorsatzschale

Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät (08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV) wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vorbereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar
- Anschlussstutzen mit oder ohne Lippendichtung
- Anschlüsse AUL/FOL: Durchmesser 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar

54I204A + Unterputzgehäuse f.LG 100 o.Lippendichtung

Technische Daten:

- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung

z.B. Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPGMRAVS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I204B + Unterputzgehäuse f.LG 100 m.Lippendichtung

Technische Daten:

- AUL/FOL--Anschlussstutzen mit Lippendichtung

z.B. Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPGMRAVSL von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I205 + Das Unterputzgehäuse wird in der Rohbauphase in die Schalungswand eingesetzt und einbetoniert. Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät (08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV) wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt. Das Unterputzgehäuse ist auch für die Einraumanwendung geeignet.
Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 577 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand

54I205A + Unterputzgehäuse f.LG 100 (Beton)

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung.

Technische Daten:

- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komplex 75 vorbereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar

z.B. Type 08LG100UPGMRAB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206 + Zubehör

54I206A + Erweiterungsset seitl.Anschluss f.LG 100 (Mehrraumanwendung)

Zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeit für einen weiteren seitlichen (seitl.) ZUL- oder ABL-Anschluss

Passend für 08LG100UPGMRA oder 08LG100UPGMRAVS(L) in Mehrraumanwendung

z.B. Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPESETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206B + Ausgleichsdämmung f.d.Unterputzgehäuse LG 100

Dient als Ausgleich für den Hohlraum hinter dem Unterputzgehäuse und der Außenseite der Ziegelwand (für Ziegelstärke 250 mm).

Im Gerätepreis enthalten.

Passend für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen BxH: 487 x 663 mm
- Dämmstärke: 100 mm.

Ausgleichsdämmung für Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPAGD1A von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206C + Wanddurchführungselement f.LG 100

Das Wanddurchführungselement 08LG100UPWD wird mit dem Unterputzgehäuse (08LG100UPGERA für Einraumanwendung bzw. 08LG100UPGMRA für Mehrraumanwendung) verschraubt und gemeinsam mit diesem in der Rohbauphase in die Außenwand eingebaut. Das Element besteht aus EPP-Material und besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften. Es lässt sich einfach in die Dämmebene integrieren und kann je nach Wandstärke gekürzt werden.

Technische Daten:

- Material: EPP
- Anschlussdurchmesser Geräteseite: 100 mm
- Anschlussdurchmesser Fassadenseite: 125 mm
- Dämmstärke: mind. 40 mm
- Abmessungen B x H x T: 486 x 206 x 404 mm.

z.B. Wanddurchführungselement, Type 08LG100UPWD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206D + Außenwandelement Fensterlaibung f.LG 100

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL Leitungen in der Fensterlaibung.

Standardmäßig Stahlblech verzinkt beschichtet in RAL 9003.

Für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

z.B. Außenwandelement Fensterlaibung, Type 08LG100FLAWE1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206E + Anschlussset Fensterlaibung z.Unterputzmontage f.LG 100

Anschlussset aus Kunststoff zur AUL- und FOL-Anbindung an das Außenwandelement der Fensterlaibung.

Bestehend aus:

- 2 Stk. Zuschnitt Rundrohr Ø 125 mm (40LG0300064A),
- 1 Stk. Zuschnitt Flachkanal B x H: 150 x 70 mm (40LG0300065A),
- 2 Stk. Übergänge Eckig / Rund (08UERV12515070),
- 2 Stk. Flachkanal 1 m aus Kunststoff (08K150701000),
- 1 Stk. Bogen 90° flach (08B9015070),
- 2 Stk. Kanal Enddeckel (08EP15070)

Für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung

z.B. Anschlussset Fensterlaibung, Type 08LG100FLASETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206F + Dämmplatte Fensterlaibung f.LG 100

Die Dämmplatte dient zur Aufnahme und Dämmung der Außen- und Fortluftleitungen (08LG100FLASETA) in der Fassadendämmung. Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen B x H: 920 x 600 mm
- Dämmstärke: 100 mm

Für 08LG100UPF bzw. 08LG100UPFV in Einraum- oder Mehrraumanwendung
z.B. Dämmplatte Fensterlaibung, Type 08LG100FLDPA von PICHLER.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206G + Bedieneinheit Type MINI f.Kompaktlüftungsgerät LG 100

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 80 x 80 x 19 mm

z.B. Bedieneinheit Type MINI (einschliesslich Montagezubehör), Type 08LGMINI100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206H + Kunststoffrohr NW125 f.d.Außen- u.Fortluftführung f.LG 100

Die Außen- bzw. Fortluft des Aufputzgerätes (08LG100APF bzw. 08LG100APFV) wird über das Kunststoffrohr NW125 nach außen geführt und ist beliebig kürzbar. Das Rohr wird je nach Wandstärke in der Länge angepasst.

Technische Daten:

- Länge: 1000 mm
- Nennweite: 125 mm

z.B. Kunststoffrohr NW125 für die Außen- und Fortluftführung, Type 08R1251000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206I + Kunststoffgitter Aussendurchmesser 170mm f.LG 100

Das klappbare Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 100 mm bis 140 mm, kann von innen durch den Luftkanal an der Außenfassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 170 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 170 mm für die Montage von innen, Type 10DF140B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206J + Kunststoffgitter Aussendurchmesser 155mm f.LG 100

Das Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 80 mm bis 125 mm, dient zum Wetterschutz und von außen an der Fassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 155 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 155 mm für die Montage von außen, Type 10TU125B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206K + Außenwandelement f.LG 100

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Standardmäßig Stahlblech verzinkt beschichtet in RAL 9003.

z.B. Außenwandelement, Type 08LG100AWE1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I206L + Revisionsdeckel f.LG 100

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlusstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt B x H: 1065 x 790 mm

z.B. Revisionsdeckel, Type 08LG100150REVDE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I208 + Design-Schalldämmventil für Wandmontage mit optimierten akustischen Eigenschaften. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 337 x 175 x 90 mm

54I208A + Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø100mm) f.LG 100

- Luftanschluss ø 100 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I208B + Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm) f.LG 100

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I208C + Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm o.ILU) f.LG 100

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE
- ohne Bundkragen ILU, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV125OILU03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209 + Flachschalldämpfer mit Rohranschluss und eingebautem Lochblech inklusive Mineralwolle mit Glasseide verkleidet. Das äußere Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech. Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE) oder mit Zugsicherung (Dichtung 08TPEDR6275 muss separat bestellt werden).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: für KomFlex 75
- System SAFE:
 - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 80 mm
 - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 80 mm
 - Länge: 500 mm, 750 mm oder 1000 mm
- Mit Muffen mit Zugsicherung (Dichtung 08TPEDR6275 muss separat bestellt werden):
 - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 90 mm
 - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 90 mm
 - Länge: 500 mm oder 1000 mm

54I209A + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63500 PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209B + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)
Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW175500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209C + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW635002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209D + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 500mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW275500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209E + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 750mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63750 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209F + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 750mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: ca. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW637502 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209G + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW631000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209H + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)
Länge 1000 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW1751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209I + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW6310002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I209J + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)
Länge 1000 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca.7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW2751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I210 + Additivierte Polyolefinharzfolie mit antibakteriellem, schimmelhemmendem und antiviralem Materialschutz. Wärmeisolierende Beschichtung aus netzartigem und geschlossenzelligem PE-Schaum.

Technische Daten:

- Luftanschluss: \varnothing 100 mm (Muffenmaß)
- Isolation: 25 mm Polyesterfaser (16 kg/m³)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C (115°C Spitzenwert)
- Max. Betriebsdruck: 2000 Pa
- Luftgeschwindigkeit: 20 m/s
- 5 Laufmeter = 1 Stück.

54I210A + **Kunststoffschlauch isoliert POH f.LG 100**

z.B. Kunststoffschlauch isoliert POH für Außen- und Fortluft, Type 11POH10225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I211 + Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG100 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

54I211A + **MODBUS/KNX-GATEWAY**

z.B. MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGA100A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I212 + Zubehör

54I212A + **Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Zuluftfilter**

Zuluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500007A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I212B + Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Außen- / Abluftfilter

Außen- / Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Kassettenfilter

Außen- / Abluftfilter, Type 40LG0500006A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I213 + Lüftungstechnische Inbetriebnahme (Modelle mit Mehrraumanwendung)

Durchführung in Normalarbeitszeit. Bestehend aus: Einregulierung aller Zu- und Abluftventile, Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume, Erstellen eines Übergabeprotokolles.

54I213A + Lüftungstechnische Inbetriebnahme f.LG 100

z.B. Lüftungstechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I214 + Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

54I214A + Service GLT f.LG 100

z.B. Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I215 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff, t, WRG}} = 86 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +17,2 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

54I215A + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I215B + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links

Für Wandmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I215C + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts**
Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I215D + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links**
Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I215E + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC**
Für Wandmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150AWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I215F + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC**
Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150AWLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I215G + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC**
Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I215H + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC**
Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541216 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff, t, WRG}} = 86 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +17,2 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

- 54I216A + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.**
Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150AWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I216B + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.**
Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150AWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I216C + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.**
Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I216D + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.**
Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I216E + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC**
Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).
z.B. Type 08LG150AWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I216F + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).

z.B. Type 08LG150AWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I216G + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).

z.B. Type 08LG150ADRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I216H + Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 750 Watt).

z.B. Type 08LG150ADLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I217A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Text auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u.CO2-Sensor

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Segeltuchstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement AUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement ZUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Pollenfilter

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.KomFlex

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x ø 63 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV063A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.Spiro

Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x ø 100 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm

- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A EPE-Bogen

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biessam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO₂-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: \varnothing 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m³
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmeoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m²K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A WW-Nachheizregister

Externes Warmwasser-Nachheizregister (WW-Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 125 mm.

Technische Daten:

- Luftmenge: 180 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700 W
- Rohrdurchmesser: \varnothing 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 238 x 180 x 276 mm

Warmwassernachheizregister, Type 01VBC125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I217P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Elektronachheizregister

Externes Elektronachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 125 mm. Gehäuse aus verzinktem Stahl, Anschlüsse mit Lippendichtung.

Technische Daten:

- Leistung: 900 W mit Solid-State Relais (SSR)
- Schutzklasse IP44
- Rohrdurchmesser: \varnothing 125 mm
- Abmessungen: B x H x T = 150 x 196 x 276 mm

Elektronachheizregister Type 08GEPTC125A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I217Q** + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Kabeltemperaturfühler**
Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.
Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I217R** + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A 3-Weg Motorregelventil**
3-Weg-Regel-Kugelhahn für 3-Punkt-Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.
Technische Daten:
• Belimo-Antrieb: TR 230-3
• Antriebsspannung: 230 V AC
• Steuersignal: 3-Punkt
• Regelkugelhahn: R3015
• KVS-Wert: 0,63 m³/h
• Einbaulage: beliebig
Motorregelventil, Type 08MISCHER von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I218 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.
- 54I218A** + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Gerätesiphon**
Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des
Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.
Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I218B** + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Anbauerschraubung PVC**
Anbauerschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll
Anbauerschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I218C** + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL40.2**
Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE
Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I218D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL30.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE
Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I218E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/NABTO-GATEWAY

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiteren Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I218F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG150 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGA150250A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I218G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Revisionsdeckel

Revisionsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlusstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I218H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Unterputz Set Huter

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I218I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wandabschluss

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I219 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I219A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I219B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541220 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541220J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541220K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541220L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541222 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

541222A + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150BWR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541222B + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links

Für Wandmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150BWL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541222C + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150BDR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I222D + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I222E + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts PTC

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I222F + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWLTV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I222G + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I222H + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I223 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer

Revisionstüre zur Filterwartung.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

541223A + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541223B + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG150BWLRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541223C + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG150BDRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I223D + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG150BWRP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I223E + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BWRFPV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I223F + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.PTC

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BWLFPV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I223G + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BDRFPV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I223H + Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.PTC

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung: max. 900 Watt)

z.B. Type 08LG150BDLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541224A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Text auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor u.CO2-Senor

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Segeltuchstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß

- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement AUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement ZUL

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement 265

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDECK265 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I224L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Pollenfilter

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle

- Abmessungen (BxHxT): 198 x 263 x 44 mm
- Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit KomFlex

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung z.B. mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x Ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x Ø 63 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08SDELG150V63 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit Spiro

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x Ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B EPE-Bogen

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biigsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO₂-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: ø 125 mm
- Winkel: 90 °C

- Dichte: 30 kg/m³
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmeleitkoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m²K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B WW-Nachheizregister

Externes Warmwasser-Nachheizregister (WW-Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Luftmenge: 180 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700 W
- Rohrdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 238 x 180 x 276 mm

Warmwassernachheizregister, Type 01VBC125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Elektronachheizregister

Externes Elektronachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 125 mm. Gehäuse aus verzinktem Stahl, Anschlüsse mit Lippendichtung.

Technische Daten:

- Leistung: 900 W mit Solid-State Relais (SSR)
- Schutzklasse IP44
- Rohrdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen: B x H x T = 150 x 196 x 276 mm

Elektronachheizregister Type 08GEPTC125A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541224S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B 3-Weg Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für 3-Punkt-Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: TR 230-3
- Antriebsspannung: 230 V AC
- Steuersignal: 3-Punkt
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 08MISCHER von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I225 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I225A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Gerätesiphon

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I225B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Anbauerschraubung PVC

Anbauerschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll

Anbauerschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I225C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL40.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE

Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I225D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL30.2

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE

Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I225E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/NABTO-GATEWAY

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiteren Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541225F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG150 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGA150250A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541225G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Revisionsdeckel

Revisionsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541225H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Unterputz Set Huter

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm

- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541225I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wandabschluss

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541226 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541226A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541226B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541228 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541228J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541228K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541228L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541231 + Das Kompaktlüftungsgerät LG 350 für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärme gedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,22 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

541231A + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541231B + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I231C + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I231D + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I232 + Das Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

541232A + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG350RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541232B + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG350LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541232C + Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.PTC

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG350RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541232D + Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.PTC

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG350LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541233A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen

in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Konsole f.Befestigung

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätes. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)

- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)

- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MiWi Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
- Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Nippel NPU

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 160

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltluftfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 200

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die

Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Kaltwasserregister

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Warmwasserregister

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541233T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dreiwege Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h

- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Nachheizregister

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: Ø 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I233Y + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG350 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA350450A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541234 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541234A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 70 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541234B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO coarse Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541235 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541235A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541235B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541235C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541237 + Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 89%

- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel, spez = 0,25 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher)::

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 81%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel, spez = 0,24 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

54I237A + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I237B + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I237C + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541237D + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m. E-Vorheizregister

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541238 + Kompaktlüftungsgerät LG 450 für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzählung um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m³

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez}$ = 0,25 Wh/m³

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h

- Wärmebereitstellungsgrad $\eta_{WRG} = 81\%$
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez} = 0,24 \text{ Wh/m}^3$

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

541238A + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG450RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541238B + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG450LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541238C + Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.PTC

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG450RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I238D + Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.PTC

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG450LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I239 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I239A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I239B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Konsole f.Befestigung

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätes. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC \pm 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: \pm 0,75% \pm 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: \pm (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: \pm 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: \pm 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknnummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raunte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raunte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
- Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I239L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Nippel NPU

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I239P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 160

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I239Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 200

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I239R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Kaltwasserregister

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm

- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Warmwasserregister

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau \varnothing 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: \varnothing 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dreiweg Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiweg Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Nachheizregister

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: \varnothing 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.
Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541239Y + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG350 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA350450A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541240 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541240A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO 70 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541240B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541241 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541241A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541241B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541241C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541244 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541244C + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts m.Enthalpietau.PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten

Frostschutzbetrieb.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541244D + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links m. Enthalpietau.PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) und PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541245

- + Kompaktlüftungsgerät für Stand- oder Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 550 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher) mit einem Temperaturänderungsgrad von 84,7 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter Filterklasse ISO ePM2,5 65% in der Außenluft sowie ISO Coarse 70% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes kann Auf- oder Unterputz erfolgen. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher)

Prüfung nach Passivhauskriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leakage 0,6 %, Interne Leakage 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \% (345 \text{ m}^3/\text{h}); 86 \% (277 \text{ m}^3/\text{h})$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3 (345 \text{ m}^3/\text{h}); 0,26 \text{ Wh/m}^3 (277 \text{ m}^3/\text{h})$

Zertifiziert gemäß EN13141-7:2011 (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 312 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leakage 1,3 % und interne Leakage 0,7 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 84 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,26 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 550 m³/h
- Ext. Pressung: 250 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)

- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Taschenfilter ISO ePM2,5 65% für Außenluft
- Taschenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 16,5 mm
- Steuerelektronik gem. nachstehenden Positionen
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 915 x 855 x 655 mm
- Gewicht: ca. 75 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 200 mm

Air2 Steuer- und Regelungssystem:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelungsart Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Internes E-Vorheizregister 4-stufig (Geräteabhängig)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)

- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541245A + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts m.Enthalpietau.

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran.)

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541245B + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links m.Enthalpietau.

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.) (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran.)

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PLF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541246 + Kompaktlüftungsgerät für Stand- oder Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 550 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher) mit einem Temperaturänderungsgrad von 84,7 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter Filterklasse ISO ePM2,5 65% in der Außenluft sowie ISO Coarse 70% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes kann Auf- oder Unterputz erfolgen. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher)

Prüfung nach Passivhauskriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$ (345 m³/h); 86 % (277 m³/h)
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$ (345 m³/h); 0,26 Wh/m³ (277 m³/h)

Zertifiziert gemäß EN13141-7:2011 (für die Version mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 312 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 84 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,26 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 550 m³/h
- Ext. Pressung: 250 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Taschenfilter ISO ePM2,5 65% für Außenluft
- Taschenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 16,5 mm
- Steuerelektronik gem. nachstehenden Positionen
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 915 x 855 x 655 mm
- Gewicht: ca. 75 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 200 mm

Air2 Steuer- und Regelungssystem:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)

- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelungsart Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Internes E-Vorheizregister 4-stufig (Geräteabhängig)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541246A + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541246B + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541246C + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P rechts PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG500PRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541246D + Kompaktlüftungsgerät LG 500 P links PTC

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister (Leistung 2 x 1150 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gitterrahmen eingebaut. Mit vierstufiger Regelung für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG500PLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541247A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß

- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Absperrklappe AKR

Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung beidseitig. Klappenblatt aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Hülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Stellantrieb: 24V AC/DC

Absperrklappe, Type 08AKR200LM24A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P WW-Nachheizregister

Externes Warmwassernachheizregister (WW-Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 200 mm.

Technische Daten:

- Luftmenge: 500 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 1500 W
- Rohrdurchmesser: 200 mm
- Abmessungen (BxHxT): 486 x 405 x 276 mm

Warmwassernachheizregister, Type 08PWW500200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister (KW-Nachheizregister) zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau Ø 200 mm mit integriertem Kondensatablauf. Gehäuse unisoliert..

Technische Daten:

- Luftmenge: 500 m³/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 Stk
- Rohrdurchmesser: 200 mm
- Abmessungen (BxHxT): 411 x 330 x 356 mm

Kaltwassernachheizregister, Type 01CWK200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 0,63m³/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I247G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 1,0m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I247H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 1,6m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R311LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I247I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P 3-Weg-Regelventil 2,5m3/h

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Leistung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: Belimo LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24 V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h

- Einbaulage: beliebig

3-Weg-Regel-Kugelhahn, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Elektronachheizregister

Externes Elektronachheizregister (ext.Elektronachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 200 mm. Es ist eine zusätzliche Netzversorgung sowie ein entsprechender Leistungsschutz durch den Auftraggeber notwendig.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- Eingangssignal: 0 - 10 V DC
- Eingebautes Relais mit potentialfreien Alarmkontakten
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm

Elektronachheizregister, Type 08CV20121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Führungssignal

Ansteuerung über Externes Führungssignal 0 - 10 V zur Ansteuerung des Gerätes durch eine GLT durch den Auftraggeber. Getrenntes Führungssignal für Zu- und Abluft erforderlich.

Führungssignal, Type 08LGREGEXSI von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Druckkonstant

Externe Steuererweiterung zur Druckkonstantregelung von Lüftungsgeräten mit PI-Air2 Steuerung. Drucksensorik zur externen Montage einschließlich Anschlusspaket.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch: 1,5 m Länge
- Anschlussstüben: 2 Stück
- Modbus-Flachleitung: 5 m Länge
- RJ12-Stecker zum Aufpressen: 2 Stück

Druckkonstantregelung, Type 08LGREGDRUCK von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.System-Optimizer

Externe Steuererweiterung mit System-Optimizer für Lüftungsgeräten mit PI-Air2 Steuerung. Ermöglicht eine bedarfsoptimierte Regelung des Zentrallüftungsgerätes in Abhängigkeit von bis zu 25 Zonen. Das System kann auf höchstens 125 Zonen ausgebaut werden. Steuerung vormontiert und verdrahtet im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 110 mm

- Material: Polystyrol
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Schutzart: IP 54/66
- Für Innenanwendung
- Vorprägungen für Kabelverschraubung metrisch

System-Optimizer, Type 08LGREGSYSOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.E-Heiz-Register

Ansteuerung eines externen Elektronachheiz-Registers (ext.E-Heiz-Register), es ist eine zusätzliche Netzversorgung sowie ein entsprechendes Leistungsschutz durch den Auftraggeber erforderlich.

Technische Daten:

- Freigabe: für Heizregisterversorgung durch den Auftraggeber
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Alarmeingang: für potentialfreien Alarmkontakt (Sicherheitsthermostate)

Elektronachheiz-Register, Type 08LGREGEXENHR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Direktverdampfer

Externer Direktverdampfer, nur in Verbindung mit einem zusätzlichen Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B) sowie zur Ansteuerung mit der Möglichkeit "Ansteuerung eines externen Direktverdampfer-Registers" (Art. Nr.: 08LGREGDX).

Technische Daten:

- Luftmenge: 500 m³/h
- Medium: R410A
- Te: +32°C / 40% r.F.
- Ta: +18°C
- Leistung: 3,0 kW
- Druckverlust: 24 Pa
- Abmessungen: B x H = 400 x 200 mm

Externer Direktverdampfer, Type 01DXRE4020 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Tropfenabscheider

Tropfenabscheider für Kühlregister

Tropfenabscheider Type 01DE4020 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ext.Verdampfer-Register

Ansteuerung eines externen Direktverdampfer-Registers (ext.Verdampfer-Register).

Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreie Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

- Steuersignal: 0 - 10 V DC

Direktverdampfer-Register, Type 08LGREGDX von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I247R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler ETF

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP 67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I247S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Erweiterung 2Wasserregister

Externe Steuererweiterung zur Ansteuerung von höchstens zwei externen Wasserregistern (Erweiterung 2Wasserregister) für Lüftungsgeräte mit PL-Air2 Steuerung. Ermöglicht die Ansteuerung von höchstens zwei externen Wasserregistern (Vorheiz-, Nachheiz-, Kühl- sowie Kombiregister). Steuerungserweiterung vormontiert und verdrahtet in Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 110 mm
- Material: Polystyrol
- Farbe: Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Schutzart: IP 54/66 (für Innenanwendung)
- Vorprägungen für Kabelverschraubungen metrisch

Bestehend aus:

- Anlegetemperaturfühler PT1000 (2 Stück)
- Modbus-Flachleitung: 7 m lang
- RJ12 Stecker zum Aufpressen: 2 Stück

Steuererweiterung, Type 08LGREGWREG von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I247T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P CO2 Sensor

CO2 Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2 Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Multifunktions-Raum-CO2

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Webserver

Regelungserweiterung Webserver

Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247W + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ModBus TCP/IP

Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541247X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P ModBus RTU

Regelungserweiterung ModBus RTU.
ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541248 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541248A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Signalaustausch extern STOPP

Signalaustausch extern STOPP
Funktionen:

- Externe Stopp-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOPP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541248B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Signalaustausch BMZ

Signalaustausch Brandmeldezentrale (BMZ)
Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541248C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Signalaustausch Betrieb

Signalaustausch Betrieb
Funktionen:

- Betriebsmeldung
- Potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch Betrieb, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541248D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG500P an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-Gateway Type 08KNXGA5006000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541248E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500P Pollenfilter Außenluft

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Taschenfilter

Pollenfilter, Type 40LG050110 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541249 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541249A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 65%
- Bauform: Taschenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG050090 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541249B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Ersatz Abluftfilter 70%

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Taschenfilter

Abluftfilter, Type 40LG50100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541249C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Ersatz Abluftfilter 80%

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 80%

- Bauform: Taschenfilter

Abluftfilter, Type 40LG50120 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541250 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541250F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541250G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541250H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 500 P SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541252 + Das Kompaktlüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 750 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher, optional mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie und eignet sich für Standmontage in frostfreien Räumen.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite, bei konstantem Volumenstrom. Optional ist auch eine Erweiterung für eine Druckkonstant-Regelung erhältlich. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 55% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 70% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzählung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die optionalen Erweiterungsmöglichkeiten um das CO₂- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Kennwerte nach EN 13141-7:2011:

- Nennluftvolumenstrom: 525 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1 % und interne Leckage < 1 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 85,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 80,5 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 70,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,20 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 750 m³/h
- Externe Pressung: 150 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 55% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatstutzen mit 1 ¼" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V L/N/PE / 50 Hz
- Max. Gesamtleistungsaufnahme ohne Vorheizregister: 400 W
- Max. Gesamtleistungsaufnahme mit Vorheizregister: 2800 W
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT) = 1090 x 940 x 660 mm
- Gewicht: ca. 130 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL / AUL / FOL: je Ø 200 mm Nippel mit SAFE System (doppelte Lippendichtung)

541252A + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252B + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links
Linke Ausführung.
z.B. Type 08LG740L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252C + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.E-Vorheizregister
Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.
Rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG740RV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252D + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.E-Vorheizregister
Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.
Linke Ausführung.
z.B. Type 08LG740LV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252E + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.
Rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG740RF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252F + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.
Linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG740LF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252G + Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.PTC

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I252H + Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.PTC

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I253A + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI740 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
 - Integrierter Raumtemperaturfühler
 - intuitive Bedienung
 - Zeitprogramm
 - Betriebsstundenzähler
 - Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
 - 4-Draht Busverbindung
 - Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm
- Bedieneinheit, Type 08LG740T von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätes. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC \pm 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: \pm 0,75% \pm 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Aufputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC

- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: \pm (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: \pm 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: \pm 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MiWi Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4

- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raunte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raunte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x 1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raunte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x 1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
- Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
- Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000 ppm
- Messbereich: 0 - 10000 ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 200

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufterfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253M + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 250

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufterfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 250 mit Motor LF230, Type 02AKR250LF230 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253N + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK200

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 200mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 500 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 450 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 2,8 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 411 x 330 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253O + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK250

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 250mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 750 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 900 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 5,2 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm

- Abmessungen: B x H x L = 486 x 405 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253P + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC200

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 200 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 450 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 3,5 kW
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253Q + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC250

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 250 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 900 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 5,7kW
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 398 x 330 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253R + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dreiwege Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 1,00 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 20

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: Ø 200 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV20121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 25

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1800 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- für Rohrmontage: Ø 250 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV25181MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.
Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I253W + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes LG740 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm

- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA350450A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541253X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Umlenkschalldämpfer

Eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen). Der Schalldämpfer kann direkt über dem Gerät platziert werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 240 x 380 x 1000 mm
- Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide
- Luftanschluss: Ø 200 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

Umlenkschalldämpfer Type 08USD200G von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541254 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541254A + Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500024A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541254B + Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500025A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541255 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541255A + Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541255B + Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541255C + Az Lüftungsgerät LG 740 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541257 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder

System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 800 x 1280 x 2150 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,6 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,42 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m³/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m³/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,34 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I257A + Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257B + Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257C + Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257D + Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257E + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257F + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257G + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I257H + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541257I + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541257J + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541257K + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541258 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)

- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541258A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG750K

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541259 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750K

- 54I259B** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Druckkonstantregelung**
für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I259C** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizerregelung**
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I259D** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I259E** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I259F** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I259G** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I259H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Netzverkabelung

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I259I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I259J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I259K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I259L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541259M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541259N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541259O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541259P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541260 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541260A + Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 700mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260B + Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 1000mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260C + Az Lüftungsgerät LG 750 K Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260D + Az Lüftungsgerät LG 750 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260N + Az Lüftungsgerät LG 750 K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30

- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260O + Az Lüftungsgerät LG 750 K Absperrklappe wetterfest

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260Q + Az Lüftungsgerät LG 750 K Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260R + Az Lüftungsgerät LG 750 K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I260S + Az Lüftungsgerät LG 750 K CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541260T + Az Lüftungsgerät LG 750 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541261 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541261A + Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541261B + Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541262 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541262A + Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541262B + Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541262C + Az Lüftungsgerät LG 750 K SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541264 + Das Lüftungsgerät LG 900 KN DE für einen Luftvolumenstrom von max. 900 m³/h besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 32 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage in

frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das LG 900 KN DE ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Optional sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder Pichler-System-Optimizer-Regelung erhältlich. Mittels eines optionalen CO₂- oder VOC-Sensors kann ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x L = 1333 x 500 x 2259 mm
- Gewicht: rd. 280 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 441 x 307 mm, Flansch P20, seitlich positioniert
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme: 5300 W bei 4,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74,3 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4,5 kW
- Kondensatwanne mit Kondensatstutzen ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541264A + Lüftungsgerät LG 900 KN für Deckenmontage

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (T-Ausführung) Type 0809TKNDEHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541265 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten. Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I265A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG900KN

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 900KN

54I266A + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I266D** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I266E** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I266F** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I266G** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Netzverkabelung**
für Netzwirkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwirkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I266H** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I266I** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I266M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541266N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541266O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541267 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541267A + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 441 x 307 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE441307 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541267B + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Absperrklappe

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 441 x 307 x 120 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 02AKE441307LM24A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541267D + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67

- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I267E + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I267F + Az Lüftungsgerät LG 900 KN CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I267G + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen

- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541268 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541268A + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500022A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541268B + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541269 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541269A + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541269B + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541269C + Az Lüftungsgerät LG 900 KN SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541271 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 850 x 1408 x 2300 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,8 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,40 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m³/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 81 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541271A + Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271B + Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271C + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271D + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271E + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271F + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271G + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271H + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271I + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I271J + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer

- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541271K + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541272 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541272A + Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 700mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541272B + Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 1000mm

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541272C + Az Lüftungsgerät LG 1000K Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541273 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start

- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541273A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000K

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

541274B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizer Zusatz

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)

- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweiter.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.ext.STOP
für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BMZ
für Signalaustausch (Signalustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541274P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541275 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541275C + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541275N + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5412750 + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Absperrklappe wetterfest

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541275Q + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541275R + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541275S + Az Lüftungsgerät LG 1000 K CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541275T + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541276 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541276A + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541276B + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541277 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541277A + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541277B + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541277C + Az Lüftungsgerät LG 1000 K SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1600 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder

System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1462 x 1079 x 3800 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 850 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 300 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
 - 5400 W bei 4 kW Vorheizregister
 - 7400 W bei 6 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,2 %
- Feuchteübertragungsgrad: 70,5 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4 kW oder 6 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortlufthaube
- Wahlweise mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen

541278A + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVE von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278B + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (F-Ausführung) Type 0810FKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278C + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278D + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278E + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVE von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278F + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278G + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541278H + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541279 + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1000KN

541279F + Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)

- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541279G + Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541279H + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541279I + Az Lüftungsgerät LG 1000KN isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541280 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen

festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I280A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000KN

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I281B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizer Zus.

für Zusatzmodul (Zusatz) für Systemoptimizerregelung.
Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.
Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)

- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN getr.Spannungsversor.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Verkabelung

Verkabelung für Kanaltrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I281O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541281P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541282 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541282D + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 300 x 506 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE300506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541282E + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Absperrklappe

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

In der ZUL und ABL

Technische Daten:

- Anschluss (BxHxL): 300 x 506 x 120 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE300506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541282F + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m

- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541282G + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541282H + Az Lüftungsgerät LG 1000KN CO2-Sensor

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Type 07RCO248330 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541282I + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.

- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541283 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541283A + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500004A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541283B + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541284 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541284A + Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541284B + Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541284C + Az Lüftungsgerät LG 1000 KN SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541285 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

541285D + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541285E + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285F + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285G + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285H + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285I + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285J + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285K + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I285L + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541285M + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541285N + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541285O + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541285P + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister)
Type 08LG1400FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286

- + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm
- Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

- 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister
- 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

- 20 A ohne E-Heizregister
- 25 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1100 m³/h bei externer Pressung von 228 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 83 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,39 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 198 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,38 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,7 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I286A + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286B + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FSR von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286C + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286D + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286E + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
- Gewicht: ca. 190 kg
- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type

08LG1400TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286F + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
- Gewicht: ca. 190 kg
- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286G + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286H + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286I + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286J + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I286K + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG1400TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286L + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286M + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286N + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und

Nachheizregister) Type 08LG1400FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286O + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541286P + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541287 + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm
- Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

- 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister
- 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

- 20 A ohne E-Heizregister
- 25 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1100 m³/h bei externer Pressung von 228 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 83 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,39 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 350 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 198 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,38 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 800 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,7 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie

- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541287A + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541287B + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541287C + Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541288 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie

einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I288A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1400

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I289B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
 Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)

- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541289F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541289G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541289H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541289I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Ansteu.Direktverdampfer

für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers
Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).

Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
- Steuersignal: 0-10V DC

Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541289J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289M + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289N + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.ext.STOP**
für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289O + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BMZ**
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I289Q + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I290A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter-u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegeprägtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500020A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 350 x 242 x 754 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK1400A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290B + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter Pollen

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050150 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290C + Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox.

Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 7,5 kW
- Abmessungen: B x H x T = 750 x 478 x 760 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG1400 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290D + Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290E + Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400S von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290F + Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperrklappe Anschlüsse oben

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F
Absperriklappe, Type 08AKE600200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290G + Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperriklappe Anschlüsse seite

Absperriklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F
Absperriklappe, Type 08AKE586286 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290H + Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 7kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 7 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080180 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290I + Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 11,5kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 4
- Leistung: 11,5 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080250 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290J + Az Lüftungsgerät LG 1400 Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 8 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 728 x 338 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080190 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290K + Az Lüftungsgerät LG 1400 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.

Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).
Tropfenabscheider, Type 01DE6030 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290L + Az Lüftungsgerät LG 1400 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290M + Az Lüftungsgerät LG 1400 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I290N + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 0,63m³/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m³/h

- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5412900 + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541290P + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541290Q + Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541290T + Az Lüftungsgerät LG 1400 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541290U + Az Lüftungsgerät LG 1400 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541291 + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I291A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050130 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I291C + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050140 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I291D + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter M5

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I291E + Az Lüftungsgerät LG 1400 Az Außenluft-Vorfilter

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500020A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I292 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I292A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541292B + Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541292C + Az Lüftungsgerät LG 1400 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5413 + Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541301 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1200 x 1350 x 2300 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,2 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft

- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541301A + Lüftungsgerät LG 1800K T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541301B + Lüftungsgerät LG 1800K F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541301C + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541301D + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541305 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

541305F + Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541305G + Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541305H + Az Lüftungsgerät LG 1800K Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541305I** + **Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Vorheizregister**
für integriertes elektrisches Vorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät, Type 0818_VE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541305J** + **Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Nachheizregister**
für integriertes elektrisches Nachheizregister.
Lüftungsgerät, Type 0818_NE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541305K** + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwasservorheizregister**
für integriertes Warmwasservorheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber
beigestellter Systemtrenner erforderlich!
Lüftungsgerät, Type 0818_VW von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541305L** + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwassernachheizregister**
für integriertes Warmwassernachheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber
beigestellter Systemtrenner erforderlich!
Lüftungsgerät, Type 0818_NW von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541305M** + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Wasserkombiregister**
für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen, inkl. Dreiwege Motorregelventil.
Lüftungsgerät, Type 0818_KOW von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541305N** + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer ZUL ABL**
für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL und ABL, Länge 1600 mm je Modul.
Lüftungsgerät, Type 0818_S2 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5413050 + Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL, ABL, AUL und FOL, Länge 1600 mm je Modul.
Lüftungsgerät, Type 0818_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541305P + Az Lüftungsgerät LG 1800K isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541306 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)

- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541306A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800K

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541307 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

541307B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541307C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizerreg.**
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.
Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541307G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Kanalrauchmelder**
Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541307L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
- Technische Daten:
- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20
 - Spannung: 24V AC/DC
 - Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541307M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541307N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541307O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541307P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541308 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541308A + Az Lüftungsgerät LG 1800K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541308B + Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe m.Einhausung

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 880 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKEWF880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541308C + Az Lüftungsgerät LG 1800K Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541308D + Az Lüftungsgerät LG 1800K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541308E + Az Lüftungsgerät LG 1800K CO2-Sensor

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541308F + Az Lüftungsgerät LG 1800K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541309 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541309A + Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541309C + Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54130A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54130AA + Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54130AB + Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54130AC + Az Lüftungsgerät LG 1800K SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541311 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1769 x 1079 x 3978 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1050 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 454 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 25 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
 - 9500 W bei 7,5 kW Vorheizregister
 - 12500 W bei 10,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 70,3 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 7,5 kW oder 10,5 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortfluthaube
- mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen möglich

54I311A + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311B + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (F-Ausführung) Type 0818FKNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311C + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311D + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311E + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311F + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311G + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I311H + Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNDLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I315 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800KN

54I315F + Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I315G + Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I315H + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Gerät+Sockel vorm.

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541315 + Az Lüftungsgerät LG 1800KN isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541316 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)

- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I316A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800KN

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I317 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I317B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I317C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541317D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizer Zus.

für Zusatzmodul (Zus.) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541317E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541317F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN getr.Spannungsversor.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541317G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Kanalrauchmelder

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541317H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Verkabelung**
Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541317I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541317J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541317K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541317L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541317M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
- Technische Daten:
- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20
 - Spannung: 24V AC/DC
 - Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!
MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I317N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I317O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I317P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I317Q + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I318 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I318D + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 8STE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I318E + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Absperrklappe

Absperrklappe in der Zu- und Abluft, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 454 x 506 x 120 mm
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE454506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I318F + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch, Kabellänge 3 m.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I318G + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I318H + Az Lüftungsgerät LG 1800KN CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5413181 + Az Lüftungsgerät LG 1800kN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541319 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541319A + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500018A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I319B + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500019A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I31A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I31AA + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I31AB + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54131AC + Az Lüftungsgerät LG 1800KN SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320 + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
 - 20 A ohne E-Heizregister
 - 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m³/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 84 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m³/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h

- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 76 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

541320A + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320B + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FR von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320C + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320D + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320E + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320F + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320G + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320H + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320I + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG3200TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320J + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320K + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320L + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320M + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320N + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320O + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541320P + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister)
Type 08LG3200FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321

- + Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
 - 20 A ohne E-Heizregister
 - 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m³/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 84 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m³/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 76 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

541321A + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321B + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) FT-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FSR von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321C + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321D + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321E + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type

08LG3200TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321F + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321G + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321H + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type

08LG3200FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321I + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321J + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321K + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG3200TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321L + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321M + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321N + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und

Nachheizregister) Type 08LG3200FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321O + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541321P + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541325 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

- 541325A** + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG3200**
z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326 + Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit
- 541326B** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Druckkonstantregelung**
für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326C** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizerregelung**
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326D** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326I** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Ansteu.Direktverdampfer**
für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers
Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).
Technische Daten:
• Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
• Steuersignal: 0-10V DC
Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326J** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.Websserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541326K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
- Technische Daten:
- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20
 - Spannung: 24V AC/DC
 - Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
 - Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!
- MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.ext.STOP**
für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.
- Funktionen:
- Externe Stop-Funktion
 - B-Alarm, selbstquittierend
 - Eingang auf Klemmen geführt
- Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541326O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BMZ**
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).
- Funktionen:
- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541326P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541326Q + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541327A + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filte- u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegeprägtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500021A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 450 x 242 x 954 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK3200A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327B + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox. Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und

Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3200 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 17,51 kW
- Abmessungen: B x H x T = 800 x 695 x 960 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG3200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327C + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327D + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200S von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327E + Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse oben

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).

Absperrklappe, Type 08AKE800300 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327F + Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse seite

Absperrklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).
Absperrrklappe, Type 08AKE786486 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I327G + Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 14,2kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3400 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 14,2 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 838 x 538 x 450 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I327H + Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 20kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: 20 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 924 x 528 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080260 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I327I + Az Lüftungsgerät LG 3200 Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m³/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 17 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 928 x 530 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080210 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327J + Az Lüftungsgerät LG 3200 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.
Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).
Tropfenabscheider, Type 01DE8050 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327K + Az Lüftungsgerät LG 3200 Kanaltemperaturfühler 3m
Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.
Technische Daten:
• Sensorart: PT1000
• Schutzart: IP67
• Kabellänge: 3 m
• mit Montageflansch
Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327L + Az Lüftungsgerät LG 3200 Raumtemperaturfühler
Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327M + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 0,63m3/h
Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.
Technische Daten:
• Belimo-Antrieb: LR 24ASR
• Antriebsspannung: 24V AC/DC
• Steuersignal: 0 - 10 V DC
• Regelkugelhahn: R3015
• KVS-Wert: 0,63 m3/h
• Einbaulage: beliebig
Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327N + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h
Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem
Regelantrieb.
Technische Daten:
• Belimo-Antrieb: LR 24ASR
• Antriebsspannung: 24V AC/DC
• Steuersignal: 0 - 10 V DC
• Regelkugelhahn: R3015
• KVS-Wert: 1,0 m3/h

- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5413270 + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327P + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327S + Az Lüftungsgerät LG 3200 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541327T + Az Lüftungsgerät LG 3200 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541329 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541329A + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050170 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541329B + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter Pollen

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050190 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541329C + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO COARSE 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050180 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541329D + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter M5

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541329E + Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluft-Vorfilter

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox als Ersatzteil,

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500021A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54132A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54132AA + Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54132AB + Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54132AC + Az Lüftungsgerät LG 3200 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5414 + Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541401 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 700 x 1070 x 1950 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 350 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 480 x 345 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,6 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,42 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung)::

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m³/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %

- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,41 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m³/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,34 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541401A + Lüftungsgerät LG 750 Innen T-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (T-Ausführung) Type 0807TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541401B + Lüftungsgerät LG 750 Innen F-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (F-Ausführung) Type 0807FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541401C + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541401D + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I401E + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I401F + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I401G + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I405 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten. Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO₂ (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO₂/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

- 54I405A** + **Steuer- u. Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG750**
z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750
- 54I406B** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Druckkonstantregelung**
für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406C** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizerregelung**
für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406D** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406E** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Regelungserweiterungsp.**
für Regelungserweiterungspaket (Regelungserweiterungsp.)
Bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCP/IP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I406F** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406G** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Netzwerkkabel**
für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406H** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweiterung Webserver**
für Regelungserweiterung Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406I** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406J** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus RTU**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I406K** + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 MODBUS/KNX-GATEWAY**
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes LG 750 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.
Technische Daten:
 - Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20

- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541406L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541406M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541406N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541406O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I407 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I407N + Az Lüftungsgerät LG 750 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I407P + Az Lüftungsgerät LG 750 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE480345 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I407Q + Az Lüftungsgerät LG 750 Kanaltemperaturfühler ETF 598B-3A

Kanaltemperaturfühler.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I407R + Az Lüftungsgerät LG 750 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I407S + Az Lüftungsgerät LG 750 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541407T + Az Lüftungsgerät LG 750 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541409 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541409A + Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I409B + Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I40A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I40AA + Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I40AB + Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I40AC + Az Lüftungsgerät LG 750 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I420 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75%, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 750 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 400 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 530 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,8 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m³/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,40 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m³/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 81 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541420A + Lüftungsgerät LG 1000 Innen T-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (T-Ausführung) Type 0810TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541420B + Lüftungsgerät LG 1000 Innen F-Ausführung

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (F-Ausführung) Type 0810FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541420E + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541420F + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541420G + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541420H + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541420I + Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541425 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit

wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541425A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 1000

541426B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I426F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 getr.Spannungsversorg.
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I426G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Netzkabel
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I426H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.Webserver
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I426I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I426J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I426K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Modullüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20

- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.RAUCH

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541426O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I427 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I427N + Az Lüftungsgerät LG 1000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I427P + Az Lüftungsgerät LG 1000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE530410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I427Q + Az Lüftungsgerät LG 1000 Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I427R + Az Lüftungsgerät LG 1000 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I427S + Az Lüftungsgerät LG 1000 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541427T + Az Lüftungsgerät LG 1000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, mögliche andere Farben)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541429 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541429A + Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I429B + Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I42A + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I42AA + Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I42AB + Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54142AC + Az Lüftungsgerät LG 1000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144H + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1100 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 570 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,2 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I44HA + Lüftungsgerät LG 1800 T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (T-Ausführung) Type Type 0818TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I44HB + Lüftungsgerät LG 1800 F-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (F-Ausführung) Type Type 0818FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I44HE + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I44HF + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144HG + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144HH + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144HI + Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144I + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)

- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54144IA + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

| | | | | | | | |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|--|
| 54I44J | + | Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit | | | | | |
| 54I44JB | + | Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Druckkonstantregelung für Druckkonstantregelung. Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I44JC | + | Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizerregelung für Systemoptimizerregelung. Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I44JD | + | Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizer Zusatz für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung. Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstromme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilator Drehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten. Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I44JE | + | Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweiterungspaket für Regelungserweiterungspaket Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)• Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)• Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)• Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)• Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ) Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |

54144JF + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 getr.Spannungsversorg.
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JH + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Netzkabel
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JJ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.Webserver
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JK + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus TCP/IP
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JL + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus RTU
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JM + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 MODBUS/KNX-GATEWAY
für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20

- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JN + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JO + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JP + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144JQ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144K + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54144KD + Az Lüftungsgerät LG 1800 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144KF + Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe f.Innenaufstellungsg.

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte (Innenaufstellungsg.), Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE880410 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144KL + Az Lüftungsgerät LG 1800 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144KM + Az Lüftungsgerät LG 1800 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144KT + Az Lüftungsgerät LG 1800 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm
- CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144KU + Az Lüftungsgerät LG 1800 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144L + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54144LA + Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144LC + Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144M + Aufzählung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54144MA + Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144MB + Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54144MC + Az Lüftungsgerät LG 1800 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541450 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2300 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können. Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 76 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1100 bis 2160 m³/h bei externer Pressung von 271 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WVG}} = 82 \%$

- Behaglichkeitskriterium: $T_{ZUL} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{AUL} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,42 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1000 bis 2000 m³/h bei externer Pressung von 230 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG} = 81 \text{ %}$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{ZUL} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{AUL} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,37 \text{ Wh/m}^3$

Einbauteile:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541450A + Lüftungsgerät LG 2500 Innen T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541450B + Lüftungsgerät LG 2500 Innen F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541450C + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541450D + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541450E + Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541450F + Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541451 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500

541451F + Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541451G + Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541451H + Az Lüftungsgerät LG 2500 isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen

Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451I + Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Vorheizregister

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE, Type 0825_VE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451J + Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwasservorheizregister

für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500 VW, Type 0825_VW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451K + Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Nachheizregister

für integriertes elektrisches Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 Nachheizregister, Type 0825_NE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451L + Az Lüftungsgerät LG 2500 Vor- und Nachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Vor- und Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE_NE, Type 0825_VE_NE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451M + Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwassernachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500 NW, Type 0825_NW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451O + Az Lüftungsgerät LG 2500 Wasserkombiregister

für integriertes Wasserkombiregister Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen.
Einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500, Type 0825_KOW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I451R + Az Lüftungsgerät LG 2500 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL,
Länge 1600 mm je Modul.

Sockel, Type 0825_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I455 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)

- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541455A + Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456 + Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

541456B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I456D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizer Zusatz**
für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I456E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I456F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I456G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I456H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I456I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456N + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BMZ**
für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).
Funktionen:
• Externer Brandalarm
• Eingang auf Klemmen geführt
Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456O + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.RAUCH**
für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.
Funktionen:
• Externer Rauchalarm
• Eingang auf Klemmen geführt
Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541456P + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BETRIEB**
für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.
Funktionen:
• Betriebsmeldung
• potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)
Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541457 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541457D + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Segeltuchstutzen**
Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.
• Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
• Flansch: P30
• gestreckte Länge: 150 mm
Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541457E + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Wetterfest**
Absperrklappe mit wetterfesten Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.
• Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
• Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).
Absperrklappe, Type 08AKEWF730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I457F + Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).
Absperrklappe, Type 08AKE730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I457K + Az Lüftungsgerät LG 2500 Kanaltemperaturfühler 5m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I457L + Az Lüftungsgerät LG 2500 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I457S + Az Lüftungsgerät LG 2500 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541457T + Az Lüftungsgerät LG 2500 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541459 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541459A + Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500015A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541459C + Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54145AA + Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145AB + Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145AC + Az Lüftungsgerät LG 2500 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145H + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3600 m³/h, besteht aus einem wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur

Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 2262 x 1079 x 4585 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1500 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 700 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 628 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz

Vorsicherung:

- 25 A bei 6 kW und 10,5 kW Vorheizregister
- 32 A bei 13,5 kW Vorheizregister

Maximale Gesamtleistungsaufnahme:

- 9100 W bei 6 kW Vorheizregister
- 13600 W bei 10,5 kW Vorheizregister
- 16600 W bei 13,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,2 %
- Feuchteübertragungsgrad: 70,6 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung

- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I45HA + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HB + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- T-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HC + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNWLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HD + Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNWLHVEKOW von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HE + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HF + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HG + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNDLHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45HH + Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.m.Wa-ko-re.

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNDLHVEKOW von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145I + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500N

54145IF + **Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145IG + **Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145IH + **Az Lüftungsgerät LG 2500N isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145J + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und

wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzählung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät

vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I45JA + Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500N

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45K + Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I45KB + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KC + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizerreg.

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).

Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KD + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KE + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweiterungspaket

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)

- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KF + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N getr.Spannungsversorg.

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KG + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Verkabelung

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KH + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Netzkabel

für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KI + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.Webserver

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KJ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus TCP/IP

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KK + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145KL + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145KM + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145KN + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145KO + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45KP + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45L + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I45LD + Az Lüftungsgerät LG 2500N Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45LE + Az Lüftungsgerät LG 2500N Absperrklappe

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKE700506 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45LK + Az Lüftungsgerät LG 2500N Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145LL + Az Lüftungsgerät LG 2500N Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.
Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145LS + Az Lüftungsgerät LG 2500N CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145LT + Az Lüftungsgerät LG 2500N Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg

- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO₂- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45M + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I45MA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500005A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45MC + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45N + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I45NA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I45NB + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54145NC + Az Lüftungsgerät LG 2500N SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541470 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 4500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegeprägten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium der in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,3 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,31 Wh/m³

- Thermischer Übertragungsgrad: 78,9 %
- Feuchteübertragungsgrad: 73,4 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 3300 m³/h bei externer Pressung von 289 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 82 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,42 \text{ Wh/m}^3$

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 2600 m³/h bei externer Pressung von 246 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 81 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,35 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541470A + Lüftungsgerät LG 4000 Innen T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541470B + Lüftungsgerät LG 4000 Innen F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg

• Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30
z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FI von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541470C + Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TW von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541470D + Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FW von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541470E + Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg

- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541470F + Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541471 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000

541471F + Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541471G + Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 1000mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)
- Sockel, Type 0840_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I471H + Az Lüftungsgerät LG 4000 isolierte Kondensat-Siphon-Box

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Lüftungsgerät LG 4000, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I471I + Az Lüftungsgerät LG 4000 elektrisches Vorheizregister

für integriertes elektrisches Vorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I471J + Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwasservorheizregister

für integriertes Warmwasservorheizregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I471L + Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwassernachheizregister

für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_NW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I471O + Az Lüftungsgerät LG 4000 Wasserkombiregister

für integriertes Wasserkombiregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_KOW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541471R + Az Lüftungsgerät LG 4000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541475 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541475A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG4000

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541476 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

541476B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.
 Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541476C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.
 Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541476D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
 Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541476E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541476F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541476G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541476H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541476I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541476J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I476K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I476L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I476M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I476N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541476O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541476P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477 + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541477D + Az Lüftungsgerät LG 4000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1280 x 560 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1280560 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477E + Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Wetterfest

Absperrklappe mit wetterfesten Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1280560 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477F + Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LM24A).
Absperrklappe, Type 08AKE1280560 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477K + Az Lüftungsgerät LG 4000 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477L + Az Lüftungsgerät LG 4000 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477S + Az Lüftungsgerät LG 4000 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541477T + Az Lüftungsgerät LG 4000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich

- Kohlendioxidssensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ± 30 ppm ± 5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541479 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541479A + Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500016A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541479C + Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050340 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54147A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54147AA + Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54147AB + Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54147AC + Az Lüftungsgerät LG 4000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541480 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 7100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Mit einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium mit einem Temperaturänderungsgrad von 85 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO₂-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 7100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 6300 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,3 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 2000 bis 5500 m³/h bei externer Pressung von 328 Pa
- Gehäuse dichtigkeit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 83 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{\text{ZUL}} = +16,5 \text{ °C}$ bei $T_{\text{AUL}} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,43 \text{ Wh/m}^3$

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

541480A + Lüftungsgerät LG 6000 Innen

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2000 x 2080 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 1500 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541480B + Lüftungsgerät LG 6000 Wetterfest

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1800 kg

- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541480C + Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert m.Flachdach

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 2400 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1620 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in drei Teilen
- Wärmedämmung: 100 mm

z.B. Type 0860TN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541481 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000

541481F + Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 700mm

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0860_D_SO7 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541481G + Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 1000mm

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)
- Sockel, Type 0860_D_SO10 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I481H + Az Lüftungsgerät LG 6000 isolierte Kondensat-Siphon-Box

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensatsiphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I481J + Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwasservorheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_VW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I481L + Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwassernachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_NW von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I481O + Az Lüftungsgerät LG 6000 Wasserkombiregister

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen.

Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_KO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541481R + Az Lüftungsgerät LG 6000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1800 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_S3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541485 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

541485A + Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG6000

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541486 + Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

541486B + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Druckkonstantregelung

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541486C + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizerregelung

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541486D + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizer Zusatz

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541486E + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweiterungspaket**
für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:
- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
 - Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
 - Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
 - Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
 - Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)
- Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541486F + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 getr.Spannungsversorg.**
für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541486G + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Verkabelung**
für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541486H + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Netzkabel**
für Netzkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541486I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.Webserver**
für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541486J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus TCP/IP**
für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I486K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus RTU

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I486L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 MODBUS/KNX-GATEWAY

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA5006000A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I486M + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I486N + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541486O + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541486P + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487 + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

541487D + Az Lüftungsgerät LG 6000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1780 x 851 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1780851 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487E + Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Wetterfest

Absperrklappe mit wetterfesten Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1780851 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487F + Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE1780851 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487K + Az Lüftungsgerät LG 6000 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487L + Az Lüftungsgerät LG 6000 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487S + Az Lüftungsgerät LG 6000 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, geeignet für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541487T + Az Lüftungsgerät LG 6000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich

- Kohlendioxidensensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER-

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541489 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

541489A + Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050370 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541489C + Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54148A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I48AA + Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I48AB + Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I48AC + Az Lüftungsgerät LG 6000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I5 + Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541501 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Es besteht die Möglichkeit das Gerät mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register auszustatten. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 868 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: 230V HW / 400V HE

mögliches Zubehör:

- Leistungsaufnahme (Nachheizregister) : 3 kW / Δt 10,1 °C
- Warmwasser-Kanal-Luftherhitzer : 1,4 kW
- Leistungsaufnahme (Ventilator) : 168 W

- max. Stromaufnahme: HE 7,3 A/ HW 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 173 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I501A + Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links

Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I501B + Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts

Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I501C** + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**
Ausführung Zu- & Abluft links
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I501D** + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**
Ausführung Zu- & Abluft rechts
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I502 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1
- 54I502A** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Heizregister**
für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I502B** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I502C** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-F
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I502D** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541502E** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541502F** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541503** + **Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung.** Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.
- Lüftungsgerät
- Luftleistung: 1055 m³/h
 - Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
 - Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
 - Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
 - Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
 - Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V

- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5kW / Δt 12,5 K Nacherhitzung
- Spannungsversorgung (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 8,9kW / Δt 6,8 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,7kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 5,2kW / Δt 6,8 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,9kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410

- Leistungsaufnahme (Ventilator): 178 W
- max. Stromaufnahme: 9,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 269 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541503A + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR) z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541503B + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**
Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541503C + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.Changeover Reg**
Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf Wasserbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541503D + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover Reg.**
Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf Wasserbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541503E + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.Changeover HKR**
Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541503F + Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover HKR**
Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541504 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1**

- 54I504C** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**
für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-U mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I504D** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I504F** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I504G** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I504H** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I504I** + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541504J + Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füße

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541505

- + Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: bis 1317 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister) : HE = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5 kW / Δt 9,5 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 2,6 kW

- Spannungsversorgung (PWW-Erhitzer): 1~230 V
- max. Leistungsaufnahme (Ventilator): 360 W
- max. Stromaufnahme: 11,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 175 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I505A + Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links m.Nachheizreg.

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I505B + Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 rechts m.Nachheizreg.

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I505C** + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links f.PWW-Nachheizreg.**
Ausführung Zu- & Abluft links, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I505D** + **Lüftungsgerät CF-R-1300-F C5.1 rechts f.PWW-Nachheizreg.**
Ausführung Zu- & Abluft rechts, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I506 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1
- 54I506A** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**
für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I506B** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I506E** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I506F** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541506G + Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541506H + Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541507 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1341 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 85 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4.5 kW / Δt 9,3 °C Nacherhitzung

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 10,7 kW / Δt 7,4 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,5 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,2 kW / Δt 7,4 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 11,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: HE 11,7 A/ WH 5,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 225 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541507A + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541507B + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541507C + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.HR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Heizregister (HR) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541507D + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.HR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Heizregister (HR) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541507E + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.Changeover HKR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541507F + Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover HKR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541508 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1

- 541508E** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541508F** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541508G** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541508H** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541508I** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541508J** + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541509** + **Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen**

automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1459 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schalleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5kW / Δt 7,9 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 3,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 420 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 190 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungspumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I509A + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.inte.E-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I509B + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I509C + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I509D + Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I510 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1500-F-W

54I510A + Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.PWW-Heizregister

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I510B + Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Changeover Register

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I510C + Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1500-F-W
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I510D + Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I510E + Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I510F + Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541511 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1416 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schalleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 8,0 °C Nacherhitzer

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW/DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,6 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 11,3 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,5 kW / Δt 7,6 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 12,1 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 465 W

- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 243 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von optionalen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungspumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchsähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I511A + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I511B + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I511C + Lüftungsgerät -CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I511D + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I511E + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I511F + Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I512 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1

54I512E + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I512F + Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I512G** + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I512H** + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I512I** + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I512J** + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I513** + **Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht.

Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1980 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad (EN 308): 83 %
- Schalleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 13,0 kW / Δt 6,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 11,6 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,7 kW / Δt 6,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 13,2 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 660 W
- max. Stromaufnahme: E 16,8 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2000 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 250 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den

Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I513A + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I513B + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-2300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I513C + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I513D + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I513E + Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|-----|-----------|--|--|
| 54I513F | + | Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem. <ul style="list-style-type: none">• Ausführung Zu- & Abluft rechts• mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.) z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 54I514 | + | Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 | | | | | | | |
| 54I514E | + | Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30 für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V 3-Wege-Ventil R30 von PICHLER. | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 54I514F | + | Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE für Absperrklappe 400 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V Absperrklappe AKR von PICHLER. | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 54I514G | + | Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7 für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) Kompaktfilter von PICHLER. | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 54I514H | + | Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5 für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) Kompaktfilter von PICHLER. | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |
| 54I514I | + | Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU für Gundrahmen GRU Gundrahmen GRU von PICHLER. | | | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 | Stk | PP: | | |

541514J + Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füße

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541515 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2542 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schalleistungspegel: 62 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 700 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,3 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 7,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 640 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1850 x 2000 x 528 mm
- Gewicht: 340 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I515A + Lüftungsgerät CF-2500-F-E-L links m.inte.E-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I515B + Lüftungsgerät CF-2500-F-E-R rechts m.inte.e-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I515C + Lüftungsgerät CF-2500-F-W-L links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541515D + Lüftungsgerät CF-2500-F-W-R rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541516 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2500-F-W

541516A + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Heizregister

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 700 x 400 mm
PWW-Heizregister SVK-700-400-2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541516C + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 mit PWW-Register von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541516D + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe AKE, 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541516E + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541516F + Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541517

+ Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3074 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 12,0 kW / Δt 9,3 °C

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- PPW-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 7,0 °C
- max. Stromaufnahme: E 23,4 A/ HW 6,3 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 18,7 kW / Δt 8,0 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,6 kW / Δt 6,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 18,3 kW / Δt 8,0 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 30,9 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 960 W
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2500 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 500 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541517A + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U/H/V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541517B + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I517C + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I517D + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I517E + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I517F + Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I518 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1

54I518E + Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I518F** + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**
für Absperrklappe 500 x 400, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I518G** + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I518H** + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I518I** + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I518J** + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I519** + **Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen Typ "H" oder mit vertikalen Anschlüssen Typ "V" zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Das Gerät kann mit einem integriertem Pumpenwarmwasser (PWW) Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen**

und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9010 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an den Geräteaußenseiten. Die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5025 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schalleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 9,8 °K

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- max. Stromaufnahme: E 29,7 A/ HW 8,3 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 38,2 kW / Δt 7,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 36,2 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 23,3 kW / Δt 7,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 39,9 kW / Δt 12,0 °K
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2315 x 1400 x 1541 mm
- Gewicht: 680 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungspumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code,

Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541519A + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541519B + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541519C + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541519D + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541519E + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541519F + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541520 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1

541520E + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541520F + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 1100 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541520G + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541520H + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541520I + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541520J + Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541521 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 983 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher

- Termischer Wirkungsgrad: 88 %
- Schalleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3 kW / Δt 8,9 °K

mögliches Zubehör:

- CW-Heizregister max. Leistung: 5,7 kW / Δt 8,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 6,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,1 kW / Δt 8,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,3 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 180 W
- max. Stromaufnahme: E 7,3 A / W 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1505 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 196 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I521A + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I521B + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541521C + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541521D + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541521E + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541521F + Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541522 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1000-UHV

- 541522E** + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541522F** + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541522G** + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541522H** + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541522I** + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541522J** + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541523** + **Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren**

Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1134 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: bis 84 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): HE = 3~400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3.0 kW / Δt 5,7 °K

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 8,0-12,4 kW / Δt 12,6 °K
- Spannungsversorgung (HW/DH): HW = 1~230V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Abmessungen (LxBxH): 1360 x 1050 x 480 mm
- Gewicht: 144 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich,

zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I523A + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I523B + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-1300-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I523C + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I523D + Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I524 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-F C5.1

- 541524A** + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Heizregister**
für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541524B** + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Changeover Register**
für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541524C** + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541524D** + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**
für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541524E** + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**
für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541524F** + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**
für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541525** + **Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren**

Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1468 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 79 %
- Schalleistungspegel: 58 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 9,0 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 9,8 kW / Δt 9,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,9 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 12,0 kW / Δt 9,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 7,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 270 W
- max. Stromaufnahme: HE 11,7 A/ HW 5,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 203 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I525A + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I525B + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I525C + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I525D + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I525E + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I525F + Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I526 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-UHV

54I526E + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I526F + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I526G + Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541526H** + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfiler M5**
für Kompaktfiler ePM10 50% (M5)
Kompaktfiler von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541526I** + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541526J** + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541527** + **Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfiler der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1634 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 78 %
- Schalleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 10,9 kW / Δt 9,7 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 9,7 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 9,7 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 450 W
- max. Stromaufnahme: HE 12,9 A / HW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 206 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mische, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541527A + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541527B + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541527C + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541527D + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541527E + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541527F + Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

| | | | | | | | |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|--|
| 54I528 | + | Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1500-UHV | | | | | |
| 54I528E | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30 für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register 3-Wege-Ventil R30 von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I528F | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Absperrklappe AKR für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V Absperrklappe AKR von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I528G | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter F7 für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) Kompaktfilter von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I528H | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter M5 für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) Kompaktfilter von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I528I | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Gundrahmen GRU für Gundrahmen GRU Gundrahmen GRU von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I528J | + | Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.höhenverst.Füsse für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF Höhenverstellbare Füsse von PICHLER. | | | | | |
| | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 54I529 | + | Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das | | | | | |

Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompakfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1799 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schalleistungspegel: 55 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400x 300
- Spannungsversorgung: HW = 1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 13,1 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung : 11,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,9 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,7 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 470 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ CW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 220 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541529A + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541529B + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541529C + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541529D + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541529E + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541529F + Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541530 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1700-UHV

541530E + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541530F + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541530G + Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541530H** + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfiler M5**
für Kompaktfiler ePM10 50% (M5)
Kompaktfiler von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541530I** + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541530J** + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541531** + **Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfiler der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Geräterüstseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2070 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 80 %
- Schalleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 355
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): E = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C
- Spannungsversorgung (HW/DH): W = 1~230 V

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 10,5-17,20 kW / Δt 7,8 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 670 W
- max. Stromaufnahme: 16,8 A (HE) / 6,3 A (HW)
- Abmessungen (LxBxH): 2060 x 1210 x 527 mm
- Gewicht: 280 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541531A + Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I531B** + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**
- Ausführung Zu- & Abluft rechts
 - mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)
- z.B. Lüftungsgerät R-2000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I531C** + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**
- Ausführung Zu- & Abluft links
 - für PWW-Kanal Nachheizregister
- z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I531D** + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**
- Ausführung Zu- & Abluft rechts
 - für PWW-Kanal Nachheizregister
- z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I532 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-F C5.1
- 54I532A** + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Heizregister**
- für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I532B** + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Changeover Register**
- für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 355
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54I532C** + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
- für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541532D + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR

für Absperrklappe AKR, DN 355, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541532E + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541532F + Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541533 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integrierten eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder

BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2159 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schalleistungspegel: 56 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW = 1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,4 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 15,9 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,9 kW / Δt 11,7 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 9,6 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,8 kW / Δt 11,7 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 650 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A / W 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 210 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541533A + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I533B + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I533C + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I533D + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I533E + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I533F + Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I534 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-UHV

54I534E + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I534F + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I534G + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I534H + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I534I + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I534J + Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541535 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät wahlweise ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut oder ein internes PWW Register. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 60% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2807 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 45 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 73 %
- Schalleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 7,8 °K

mögliches Zubehör

- WW-Heizregister max. Leistung: 13,2 - 22,1 kW / Δt 11,6 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 520 W
- max. Stromaufnahme: E 18,8 A / W 8,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1606 x 1000 x 1000 mm
- Gewicht: 289 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I535A + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I535B + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.inte.e-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I535C + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I535D + Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I536 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1

54I536E + Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I536F + Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I536G + Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I536H + Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I536I + Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I536J + Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541537 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3662 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schalleistungspegel: 51 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW = 3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9,0 kW / Δt 6,5 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 26,0 kW / Δt 11,0 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,7 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 20,4 kW / Δt 11,0 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 22,9 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 850 W
- max. Stromaufnahme: E 19,8 A/ W 7,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm

- Gewicht: 456 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541537A + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541537B + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541537C + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I537D + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I537E + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I537F + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I538 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-3000-UHV

54I538E + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I538F + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I538G + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541538H + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompakfilter M5**
für Kompakfilter ePM10 50% (M5)
Kompakfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541538I + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Gundrahmen GRU**
für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541538J + Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541539 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung.** Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integrierten eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompakfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder

BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3754 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schalleistungspegel: 47 dB
- Ventilatoren: Ventilatoren mit PM Motoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Spannungsversorgung: HW = 3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 8,3 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 26,3 kW / Δt 11,1 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,8 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 17,6 kW / Δt 11,1 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 26,8 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1830 W
- max. Stromaufnahme: Mit Elektro 31,1 A/ Mit Warmwasser 9,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 518 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541539A + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541539B + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541539C + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541539D + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541539E + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541539F + Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541540 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-4000-UHV

541540E + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541540F + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541540G + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter F7

für Kompaktfilter ePM1 55% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541540H + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter M5

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541540I + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Gundrahmen GRU

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541540J + Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.höhenverst.Füsse

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541541 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 60% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO₂-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5355 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schallleistungspegel: 63 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1000 x 500
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 20,2 kW / Δt 11,5 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1000 W
- max. Stromaufnahme: 13,1 A
- Abmessungen (LxBxH): 1872 x 1300 x 1300 mm
- Gewicht: 442 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV

durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizsteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541541A + Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541541B + Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541542 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1

541542E + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541542F + Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE

für Absperrklappe 1000 x 500 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541542G** + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**
für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541542H** + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**
für Taschenfilter ePM10 60% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541542J** + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541543** + **Zentrales Lüftungsgerät mit vertikalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Panelfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.**
- Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat
- Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.
- Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.
- Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5.160 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55%
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50%
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 61 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1.100 x 300
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- E-Heizregister max. Leistung: 15 kW / Δt 8,2 °K

mögliches Zubehör

- HCW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCW-Kühlfunktion max. Leistung: 31,1 kW / Δt 12,0 °K
- HCDX-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCDX-Kühlfunktion max. Leistung: 34,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1.215 W
- max. Stromaufnahme: HE: 29,5 A / HW: 8,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW/DX-Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.400 x 1.405 mm
- Gewicht: 600 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

541543A + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541543B + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541543C + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541543D + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541543E + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541543F + Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541544 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-V

- 541544E** + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.3-Wege-Ventil R30**
für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541544F** + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Absperrklappe AKE**
für Absperrklappe 1100 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541544G** + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter F7**
für Paneelfilter ePM1 55% (F7)
Paneelfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541544H** + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter M5**
für Paneelfilter ePM10 50% (M5)
Paneelfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541544J** + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.höhenverst.Füsse**
für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541545** + **Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 60% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und**

angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärme gedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 6657 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schalleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1200 x 600
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 25,2 kW / Δt 11,9 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1340 W
- max. Stromaufnahme: 12,9 A
- Abmessungen (LxBxH): 1980 x 1525 x 1675 mm
- Gewicht: 765 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO₂, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

- 541545A + Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**
- Ausführung Zu- & Abluft links
 - mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)
- z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541545B + Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**
- Ausführung Zu- & Abluft rechts
 - mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)
- z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541546 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-7000-H
- 541546E + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil R30**
- für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil R30 von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541546F + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**
- für Absperrklappe 1200 x 600 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541546G + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**
- für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 541546H + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**
- für Taschenfilter ePM10 60% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541546J + Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.höhenverst.Füße

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füße mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füße von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541551 + Fettfilterbox Innenaufstellung

Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen- und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50 mm. Box inklusive austausch- und reinigbarem Filter. Tropftrasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech
- Tropftrasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

541551A + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x290mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 50 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541551B + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 75 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541551C + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 865x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm

- Gewicht: 95 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I551D + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 130 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I551E + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 170 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 STK 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I551F + Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1485x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 200 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I552 + Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise inklusive Wetterschutzdach. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen- und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50mm. Box inklusive

austausch- und reinigbarem Filter. Tropfzasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Tropfzasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

54I552A + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x290mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 60 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I552B + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 80 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I552C + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 865x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 105 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m³/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I552D + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x550mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm

- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 140 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541552E + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 180 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541552F + Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1485x885mm

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 210 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541555 + Aufzahlung (Az) auf Fettfilterbox für Fettfangfilter.

V-Förmig angeordnete Metallgestrickfilter zur Abscheidung von Fett und Dampfückständen in der Luft. Ohne Griffe, lange Lebensdauer, einfache Reinigung in der Geschirrspülmaschine und maximaler Abscheidungsgrad.

541555A + Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 493x245x48mm

Technische Daten:

- Flammschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen: B x H x T = 493 x 245 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF49324548 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541555B + Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 620x493x48mm

Technische Daten:

- Flammenschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen: B x H x T = 620 x 493 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF62049348 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5416 + Wärmepumpenkombigeräte PKOM (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Wärmepumpenkombigeräten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541601 + Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit vier Funktionen: Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m². Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.
- Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise, EnerPHit- oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m² eingesetzt. Die Menge an Brauchwasser reicht dabei problemlos für einen Vierpersonenhaushalt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Für die effiziente Brauchwassererwärmung wird eine weitere Wärmepumpe eingesetzt. Beide Wärmepumpen können parallel betrieben werden und sorgen so für einen unterbrechungsfreien Betrieb auf der Luft- und Wasserseite. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet. Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Güteklasse Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit zwei getrennten Kältekreisläufen für die Lüftungs- und Warmwasserseite. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft und einem Rollkolbenverdichter in Ein-/Ausbetrieb für die Brauchwassererwärmung. Emailierter Warmwasserspeicher mit PU-Schaum-Isolierung, Fremdstromanode, E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Solar-/Heizregister zur Einbindung einer Solaranlage oder zum Anschluss eines kleinen Heizkreises für den Nassbereich. Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkomplettgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1,4 %, Interne Leckage < 0,8 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 88 \%$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$
- Heizleistung WP bei A2: 771 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2: 3,15

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A (bedarfsgeführt A+)
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A7 einschl. WRG: 6,8
- EER Kühlen bei A35 einschl. WRG: 4,2

Werte nach EN13171-7 (Warmwasserspeicher):

- Brauchwassererwärmung: Effizienzklasse A
- Energieeffizienz: 95 %
- Verbrauchsmuster: L (Large)

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpiewärmetauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen $\varnothing 18 \text{ mm}$
- Wärmepumpenmodul mit 2 getrennten Kältekreisläufen für die Lüftungs- und Warmwasserseite
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- Warmwasserspeicher emailiert mit Fremdstromanode, PU-Schaum-Isolierung und E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Solar- / Heizregister
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft
- Rollkolbenverdichter mit Ein-/Aus-Funktion für die Brauchwassererwärmung

Technische Daten:

- Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: C 16 A
- Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 2800 W
- Abmessungen (BxTxH): 741 x 734 x 2012 mm
- Gewicht: 240 kg (ohne Wasser)
- Kältemittel: R134a - Füllmenge je Kältekreis: 1000 g

Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

- Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 160 / 250 m3/h
- Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
- Höchste Heizleistung WP bei A2 bei Vmax.: 1300 Watt
- Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei Vmax.: 1300 Watt
- Luftanschlüsse ZUL/ABL: Ø 160 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL: Ø 200 mm
- Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm

Warmwassermodul mit Wärmepumpe:

- Warmwasserspeicher: 212 Liter
- Höchste Heizleistung WP Warmwasser: 1600 W
- Zusatzheizung über E-Heizstab: 1500 W
- Speicheranschlüsse: 1" AG

Schalleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

- Gehäuseabstrahlung: 51,9 dB(A)
- Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
- Abluftkanal: 64,4 dB(A)
- Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
- Fortluftkanal: 50,8 dB(A)

Bedieneinheit Type TOUCH:

- Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
- Bilddiagonale: 4,3 "
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- Busverbindung: 4-Draht
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

541601A + PKOM classic links

Ausführung:

- Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4LSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601B + PKOM classic rechts

Ausführung:

- Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4RSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601C + PKOM classic links Enthalpietauscher

Ausführung:

- Linke Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit

selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4LFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I601D + PKOM classic rechts Enthalpietauscher

Ausführung:

- Rechte Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4RFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I601G + Az PKOM classic Segeltuchstutzen AUL/FOL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: AUL und FOL
- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I601H + Az PKOM classic Segeltuchstutzen ZUL/ABL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: ZUL und ABL
- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601I + Az PKOM classic Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 200mm

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 200 mm
Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601J + Az PKOM classic CO2-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601K + Az PKOM classic Feuchte-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601L + Az PKOM classic Elektro-Nachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601M + Az PKOM classic Kanaltemperaturfühler NTC

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC
- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601N + Az PKOM classic Heizkreismodul HeatBloC K33

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Heizkreismodul HeatBloC K33 zum Anschluss eines kleinen Heizkreises an den Brauchwasserspeicher des Wärmepumpenkombigerätes.

Technische Daten:

- Pumpe: Wilo-Yonos PARA RS15/6
- Schwerkraftbremse im Rücklauf: 200 mmWs
- 3-Wege-Mischer: Konstantwert 20 - 50 °C
- Anschluss Zulauf (unten): 1" AG, flachdichtend
- Anschluss Abgang (oben): 3/4" IG
- Achsabstand: 90 mm
- Abmessungen (BxHxL): 180 x 385 x 255 mm

Heizkreismodul, Type 08PKOM4HBK33 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601O + Az PKOM classic Wandhaltersatz f.Heizkreismodul

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Wandhaltersatz zur Befestigung des Heizkreismodul HeetBloC K33.

Wandhaltersatz, Type 08PKOM4WHHBK33 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601P + Az PKOM classic Temperatursensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Temperatursensor. Für die Temperaturerfassung und Heizungsregelung eines zusätzlichen Raumes in Verbindung mit dem Heizkreismodul HeatBloC K33 (Art. Nr.: 08PKOM4HBK33). Der Sensor ist für die Auf- und Unterputzmontage ausgeführt.

Technische Daten:

- Type: NTC 10 kOhm
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Temperatursensor, Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541601Q + Az PKOM classic MODBUS/KNX-GATEWAY

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAPKOM4A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541602 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

541602A + Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm

- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541607 + Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM classic.

541607A + Bedieneinheit Type TOUCH f.PKOM classic

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541607B + Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM classic

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch

Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541607C + Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM classic

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch

Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541607D + Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM classic

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541607E + Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM classic

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541609 + Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

541609A + Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541609B + Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541609C + Az Wärmepumpenkombigerät classic SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541611 + Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit drei Funktionen: Lüften, Heizen und Kühlen, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m². Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.
Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise EnerPHit oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m² eingesetzt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet.
Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus

recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreis für die Lüftung. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft.

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,4 %, Interne Leckage 0,8 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{\text{eff,t,WRG}} = 88 \%$
- Stromeffizienz: $\eta_{\text{elek.}} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$
- Heizleistung WP bei A2: 771 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2: 3,15

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A (bedarfsgeführt A+)
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A7 einschl. WRG: 6,8
- EER Kühlen bei A35 einschl. WRG: 4,2

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpietauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 18 mm
- Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreislauf
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft

Technische Daten:

- Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: C 16 A
- Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 750 W
- Abmessungen (BxTxH): 741 x 734 x 1290 mm
- Gewicht: 140 kg
- Kältemittel: R134a - Füllmenge: 1000 g

Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

- Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 160 / 250 m³/h
- Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
- Höchste Heizleistung WP bei A2 bei V_{max.}: 1300 Watt
- Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei V_{max.}: 1300 Watt
- Luftanschlüsse ZUL/ABL/AUL/FOL: Ø 160 mm
- Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm

Schalleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

- Gehäuseabstrahlung: 51,9 dB(A)
- Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
- Abluftkanal: 64,4 dB(A)
- Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
- Fortluftkanal: 50,8 dB(A)

Bedieneinheit Type TOUCH:

- Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- Bilddiagonale: 4,3 "
- Busverbindung: 4-Draht
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

54I611A + PKOM trend links

Ausführung:

- Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4LSO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611B + PKOM trend rechts

Ausführung:

- Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4RSO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611C + PKOM trend links Enthalpietauscher

Ausführung:

- Linke Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4LFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611D + PKOM trend rechts Enthalpietauscher

Ausführung:

- Rechte Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4RFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611H + Az PKOM trend Segeltuchstutzen

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfesten Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611I + Az PKOM trend Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 160mm

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 160 mm

Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611J + Az PKOM trend CO2-Sensor

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I611K + Az PKOM trend Feuchte-Sensor

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541611L + Az PKOM trend Elektro-Nachheizregister

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Regler: MTXL
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121MTXL von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541611M + Az PKOM trend Kanaltemperaturfühler NTC

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC
- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541611N + Az PKOM trend MODBUS/KNX-GATEWAY

Aufzählung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAPKOM4A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541612 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

541612A + Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541617 + Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM trend.

541617A + Bedieneinheit Type TOUCH f.PKOM trend

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541617B + Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM trend

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch

Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541617C + Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM trend

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch

Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541617D + Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM trend

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541617E + Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM trend

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541619 + Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

541619A + Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541619B + Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541619C + Az Wärmepumpenkombigerät trend SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5417 + Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftbefeuchtungseinheiten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541701 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m³/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert. Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird

über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen. Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m³/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

541701A + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.rechts

- in rechter Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541701B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.links

- in linker Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541701E + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A rechts m.PTC-Heizregister

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541701F + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A links m.PTC-Heizregister

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541702 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m³/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT

Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen. Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m³/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

541702A + Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541705 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

541705A + Az LBE 250A 3-Wege-Motorregelventil

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541705C + Az LBE 250A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2-10V
- 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541705D + Az LBE 250A Umwälzpumpe

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"
- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541705E + Az LBE 250A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707 + Aufzählung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

541707A + Az LBE 250A Wasserfilter

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707B + Az LBE 250A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filtergehäuse:

- 3/4" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707C + Az LBE 250A Wasserhärtebestreifen

Wasserhärtebestreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärtebestreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707D + Az LBE 250A UVC-Röhre

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UVC-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge
- UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707E + Az LBE 250A Osmosemembran

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707F + Az LBE 250A Reinigungsmittel

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine aggressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541707G + Az LBE 250A Inbetriebnahme RT

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541711 +** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 500 m³/h. Die kompakte

Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus) vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 500 m³/h
- Druckverlust: max. 45/ 55 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 3,6 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 47 / 53 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlusschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

54I711A + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.rechts

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I711B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.links

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in linker Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I711C + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A rechts m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I711D + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A links m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541715 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

541715C + Az LBE 500A 3-Wege-Motorregelventil

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541715D + Az LBE 500A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2-10V
- 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541715E + Az LBE 500A Umwälzpumpe

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"
- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541715F + Az LBE 500A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541717 + Aufzählung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

541717A + Az LBE 500A Wasserfilter

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541717B + Az LBE 500A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filtergehäuse:

- 3/4" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541717C + Az LBE 5000A Wasserhärtebestreife

Wasserhärtebestreife als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärtebestreife, Type 40I0028A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541717D + Az LBE 500A UVC-Röhre

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UVC-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge
- UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I717E + Az LBE 500A Osmosemembran

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert (benötigt werden 2 Stück).

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I717F + Az LBE 500A Reinigungsmittel

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine aggressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I717G + Az LBE 500 Inbetriebnahme RT

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54I718 +** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m³/h. Die kompakte

Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.

Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: B x H x T = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Wasseranschlusset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

541718A + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ARO rechts

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541718B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ALO links

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541719 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

541719A + Az LBE 250A*O Wasserfilter

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541719B + Az LBE 250A*O Wasserfilter inkl. Filtergehäuse

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filtergehäuse:

- 3/4" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541719C + Az LBE 250A*O Wasserhärtebestreifen

Wasserhärtebestreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärtebestreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541719D + Az LBE 250A*O UVC-Röhre

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I719E + Az LBE 250A*O Osmosemembran

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I719F + Az LBE 250A*O Reinigungsmittel

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine aggressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I719G + Az LBE 250A*O Inbetriebnahme RT

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5418 + Schulklassenlüftungsgeräte (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Schulklassenlüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541801 + Das Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält als Gegenstromwärmetauscher einen Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außen- und in der Abluft, welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Sobald das Gerät geöffnet wird, stoppt ein Türkontaktschalter das Gerät automatisch. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb die Kondensatbildung vermieden wird und somit keine Kondensatableitung notwendig ist.

In der Ausführung mit dem direkt am Gerät angebauten, schalldämpfenden Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul), werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal und vertikal verstellt werden.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgerätes kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das inkludierte, örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO₂-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x L = 1005 x 490 x 2195 mm
- Abmessungen Gerät und SD-Modul: B x H x L = 1490 x 490 x 3055 mm
- Gewicht Gerät: rd. 220 kg
- Gewicht SD-Modul: rd. 130 kg

- Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Muffenmaß
- Luftanschlüsse Zu- und Abluft: Ø 355 mm, Nippelmaß, mit Doppellippendichtung System SAFE (entfallen mit SD-Modul)
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 3,0 kW

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80%
- Feuchteübertragungsgrad: 60 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,9 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

541801A + Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für Deckenmontage ohne SD-Modul

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541801B + Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für Deckenmontage mit SD-Modul

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDHVES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541802 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

541802A + AZ LG 1000 SKDE Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg

- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541802B + Az LG 1000 SKDE Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer

Aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003

Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer, Type 08LG1000SKDEBV von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541802C + Az LG 1000 SKDE MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGA350450A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541802D + Az LG 1000 SKDE BACNET-GATEWAY

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Schulklassenstandgerätes LG 1000 SKDE an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541803 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Ersatzteile.

541803A + Az LG 1000 SKDE Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG740T von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541803B + Az LG 1000 SKDE Ersatz Außenluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541803C + Az LG 1000 SKDE Ersatz Abluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500027A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541804 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

541804A + Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541804B + Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541804C + Az LG 1000 SKDE SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541805 + Das Lüftungsgerät LG 1000 SKS für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärme gedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Standmontage in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Es verfügt über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit einem Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, einem automatischen 100-%igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie. Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite bei konstantem Volumenstrom. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen. Um eine angenehme Raumtemperatur zu gewährleisten, ist ein elektrisches Nachheizregister verbaut.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das inkludierte, örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO₂-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x T = 2015 x 2070 x mm
- Gewicht mit SD-Modul: rd. 390 kg
- Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Muffenmaß
- Zu- und Abluft: Lüftungsgitter im SD-Modul integriert
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 225 W
- Max. Leistung mit VHR und NHR: 5,5 kW

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,6%
- Feuchteübertragungsgrad: 74,4 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,9 kW
- Mit integriertem elektrischen Nachheizregister 1,9 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

541805A + Lüftungsgerät LG 1000 SKS für Standmontage

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKS Type 0810FKSSHVENES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541806 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

541806A + AZ LG 1000 SKS Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541806C + Az LG 1000 SKS MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Kompaktlüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 88 x 56 x 90 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 60 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V AC/DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGA350450A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541806D + Az LG 1000 SKS BACNET-GATEWAY

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Schulklassenstandgerätes LG 1000 SKDE an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541807 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Ersatzteile.

541807A + Az LG 1000 SKS Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG740T von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541807B + Az LG 1000 SKS Ersatz Außenluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541807C + Az LG 1000 SKS Ersatz Abluftfilter

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541808 + Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

541808B + Az LG 1000 SKS Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541808C + Az LG 1000 SKS SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!
SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5419 + Ventilatoren (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Ventilatoren beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541901 + Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz.

Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal. Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Der geschlossene Außenläufermotor ist mit integrierten Thermoschaltern vor Überhitzen geschützt. Das Laufrad wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der elektrische Anschlusskasten ist außen am Gehäuse angebracht. Steuerung: transformatorisch und elektronisch.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennfrequenz (f): 50 Hz
- Schutzart Motor: IP 33
- Schutzart Klemmkasten: IP 44

- 541901A + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,2 A
- Abmessungen (L x H) : 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 541901B + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 194 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I901C + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS16010

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 49 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS16010 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I901D + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I901E + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200L10

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 154 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I901F + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h

- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. ($I_{max.}$): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 235 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: $\varnothing 249$ mm

z.B. Type 01PRS250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541901G + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250L10

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 161 W
- Stromaufnahme max. ($I_{max.}$): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: $\varnothing 249$ mm

z.B. Type 01PRS250L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541901H + Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS31510

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_{fa}): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 162 W
- Stromaufnahme max. ($I_{max.}$): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: $\varnothing 314$ mm

z.B. Type 01PRS31510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541902 + Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz. Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal.

Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Ein wirkungsgradoptimiertes rückwärts gekrümmtes Laufrad ist auf den Rotor eines energiesparenden, geschlossenen EC-Außenläufermotors aufgebaut. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Die interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Der elektrische Klemmkasten ist außen am Gehäuse angebracht. Der Motor ist über ein Potentiometer oder einem anderen 0-10V Signal steuerbar.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 33
Schutzart Klemmkasten: IP 44

541902A + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541902B + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 116 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 0,9 A
- Abmessungen (L x H): 193 x 288 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541902C + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS160ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 113 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS160ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541902D + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 121 W

- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I902E + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 118 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 234 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I902F + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250LECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x H) : 233 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250LECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54I902G + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 160 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541902H + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315LEC

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): m³/h
- Druckerhöhung (Δp_f): Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (I_{max.}): 1,9 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315LEC von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

541A + Schalldämpfer (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schalldämpfern**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 541A01 + Eckiger Umlenkschalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

541A01A + Umlenkschalldämpfer USD 100

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,2 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 12 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01B + Umlenkschalldämpfer USD-R 100

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,2 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 12 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01C + Umlenkschalldämpfer USD 100 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 7,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 9 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1000700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01D + Umlenkschalldämpfer USD 125

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01E + Umlenkschalldämpfer USD-R 125

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01F + Umlenkschalldämpfer USD 125 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: 7,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 12 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1250700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01G + Umlenkschalldämpfer USD 160

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 28 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 217 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 19 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01H + Umlenkschalldämpfer USD-R 160

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 28 dB
- Gewicht: 12,5 kg

- Volumenstrom bei 3 m/s: 217 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 19 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01I + Umlenkschalldämpfer USD 160 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 28 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 217 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 15 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1600700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01J + Umlenkschalldämpfer USD 180

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 180 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 232 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: 15 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 275 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 28 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD180 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01K + Umlenkschalldämpfer USD 180 Anschluss exzentrisch

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel mit exzentrischem Anschluss
- Luftanschluss: Ø 180 mm (System SAFE)
- Ein Anschluss ist in der Breite um 55 mm außermittig versetzt
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 232 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: 15 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 275 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 28 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD180EZ von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01L + Umlenkschalldämpfer USD 180 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 180 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 232 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 16 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 275 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 20 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1800700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01M + Umlenkschalldämpfer USD 200

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 200 mm
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 27 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 42 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01N + Umlenkschalldämpfer USD-R 200

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 200 mm
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 27 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 42 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01O + Umlenkschalldämpfer USD-G 200

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel

- Luftanschluss: Ø 200 mm
- Abmessungen (BxHxL): 240 x 380 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: 17,2 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 24 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDG200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01P + Umlenkschalldämpfer USD 200 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 200 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 16 dB
- Gewicht: 9 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 30 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD2000700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01Q + Umlenkschalldämpfer USD 250

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: 26 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 530 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 15 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01R + Umlenkschalldämpfer USD-R 250

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: 26 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 530 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 15 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01S + Umlenkschalldämpfer USD 250 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 250 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: 26 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 530 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 9 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD2500700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01T + Umlenkschalldämpfer USD 315

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 315 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 26,6 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 842 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 16 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01U + Umlenkschalldämpfer USD-R 315

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 315 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 26,6 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 842 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 16 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA01V + Umlenkschalldämpfer USD 315 L:700mm

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 315 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 14 dB
- Gewicht: 18 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 842 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 16 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD3150700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA02 + Doppelumlenkschalldämpfer ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit zwei integrierten, aufeinanderfolgenden, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlusssutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA02A + Umlenkschalldämpfer USD-D 100

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 115 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 30 dB
- Gewicht: 8,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 20 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDD1001200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA02B + Umlenkschalldämpfer USD-D 125

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 140 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 30 dB
- Gewicht: 7 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 31 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDD1251200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA03 + Umlenkschalldämpfer in flacher Ausführung ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie

akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA03A + Umlenkschalldämpfer USD-F 100

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 115 x 600 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 4 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDF100600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA11 + Verteilerschalldämpfer VSD mit Außenmantel aus verzinktem Stahlblechgehäuse. Innenrohre aus 1 mm verzinktem Lochblech mit dazwischenliegender Dämmpackung aus Steinwolle sowie abriebfestem Glasvlies.

54IA11A + Verteilschalldämpfer VSD 125mm-2x80mm

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß
- Anschluss Luftaustritt: 2 x Ø 80 mm Nippelmaß
- Abmessungen (BxHxL): 310 x 200 x 1000 mm

z.B. Verteilerschalldämpfer Type 08VSD280 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA11B + Verteilschalldämpfer VSD 125mm-2x100mm

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß
- Anschluss Luftaustritt: 2 x Ø 100 mm Nippelmaß
- Abmessungen (BxHxL): 310 x 200 x 1000 mm

z.B. Verteilerschalldämpfer Type 08VSD2100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA11C + Verteilschalldämpfer VSD 125mm-3x80mm

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß
- Anschluss Luftaustritt: 3 x Ø 80 mm Nippelmaß
- Abmessungen (BxHxL): 440 x 200 x 1000 mm

z.B. Verteilerschalldämpfer Type 08VSD380 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA11D + Verteilschalldämpfer VSD 125mm-3x100mm

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß
- Anschluss Luftaustritt: 3 x Ø 100 mm Nippelmaß
- Abmessungen (BxHxL): 440 x 200 x 1000 mm

z.B. Verteilerschalldämpfer Type 08VSD3100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA11E + Verteilschalldämpfer VSD 125mm-4x80mm

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß
- Anschluss Luftaustritt: 4 x Ø 80 mm Nippelmaß
- Abmessungen (BxHxL): 570 x 200 x 1000 mm

z.B. Verteilerschalldämpfer Type 08VSD480 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA11F + Verteilschalldämpfer VSD 125mm-4x100mm

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß
- Anschluss Luftaustritt: 4 x Ø 100 mm Nippelmaß
- Abmessungen (BxHxL): 570 x 200 x 1000 mm

z.B. Verteilerschalldämpfer Type 08VSD4100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21 + Flachschalldämpfer mit Rohranschluss ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA21A + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 100/500mm

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 160 x 120 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 8 dB

- Gewicht: 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 141 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW100500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21B + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 100/1000mm

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 160 x 120 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 16 dB
- Gewicht: 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 141 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 15 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW1001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21C + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 125/500mm

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 185 x 150 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 9 dB
- Gewicht: 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 221 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW125500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21D + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 125/1000mm

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 185 x 150 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 13 dB
- Gewicht: 7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 221 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 14 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW1251000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21E + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 160/500mm

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 220 x 190 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 5 dB
- Gewicht: 5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 362 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW160500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21F + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 160/1000mm

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 220 x 190 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: 9 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 362 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 13 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW1601000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21G + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 200/500mm

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 200 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 230 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB
- Gewicht: 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 565 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW200500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA21H + Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 200/1000mm

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 200 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 230 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: 11 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 565 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW2001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**54IA31 + Eckige Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern SDK20, mit Revisionsdeckel.
Ein Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage für Ø 125 mm.**

54IA31A + Schalldämmbox SDB horizontal 125mm f.Schalldämpfer

Schalldämmbox SDB in horizontaler Ausführung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlüsse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IA31B + Schalldämmbox SDB vertikal 125mm f.Schalldämpfer

Schalldämmbox SDB in vertikaler Ausführung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlüsse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125V von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IB + Einbaurahmen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Einbaurahmen**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IB01 + Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

54IB01A + Einbaurahmen KKL 80

Einbaurahmen KKL 80.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 79 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IB01B + Einbaurahmen KKL 100

Einbaurahmen KKL 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IB01C + Einbaurahmen KKL 125

Einbaurahmen KKL 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IB01D + Einbaurahmen KKL 150

Einbaurahmen KKL 150.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 149 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IB01E + Einbaurahmen KKL 160

Einbaurahmen KKL 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IB01F + Einbaurahmen KKL 200

Einbaurahmen KKL 200.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 199 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC + Luftventile (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftventilen**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IC01 + Abluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage an Decken und Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen, pulverbeschichtet in RAL 9003. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, die benötigte Position wird durch eine Kontermutter fixiert. Nutzbar für alle Innenräume. Einfache Montage mittels Einbaurahmen.

54IC01A + Lüftungsventil KSO 100

Lüftungsventil KSO 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Abmessungen (DxT): 134 x 74 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,28 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01B + Lüftungsventil KSO 125

Lüftungsventil KSO 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen (DxT): 160 x 85 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,36 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01D + Lüftungsventil KSO 160

Lüftungsventil KSO 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen (DxT): 191 x 85 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,47 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01E + Lüftungsventil KSO 200

Lüftungsventil KSO 200.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen (DxT): 241 x 107 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,72 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01H + Az KSO f.Einbaurahmen KKL 100

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01I + Az KSO f.Einbaurahmen KKL 125

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01K + Az KSO f.Einbaurahmen KKL 160

Aufzählung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC01L + Az KSO f.Einbaurahmen KKL 200

Aufzählung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 199 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,2 kg

Einbaurahmen Type 10KKL200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11 + Abluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen, pulverbeschichtet in RAL 9003. Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung, zusätzlich ist der Ventilkonus mit Mineralwolle gefüllt, für Räume, in denen hohe Anforderungen an den Telefonieschall zwischen den Räumen gestellt werden. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, die benötigte Position wird durch eine Kontermutter fixiert.

54IC11A + Lüftungsventil KSOV 100

Lüftungsventil KSOV 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,26 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 72 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11B + Lüftungsventil KSOV 125

Lüftungsventil KSOV 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,35 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 126 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11C + Lüftungsventil KSOV 160

Lüftungsventil KSOV 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,5 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 179 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11D + Lüftungsventil KSOV 200

Lüftungsventil KSOV 200.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,72 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 287 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11H + Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 100

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Gewicht: 0,1 kg

Schalldämpfer Type 10DBL100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11I + Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 125

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Gewicht: 0,2 kg

Schalldämpfer Type 10DBL125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11J + Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 160

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Gewicht: 0,5 kg

Schalldämpfer Type 10DBL160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11K + Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 200

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 200 mm
- Gewicht: 1,0 kg

Schalldämpfer Type 10DBL200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC110 + Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 100

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11P + Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 125

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11Q + Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 160

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC11R + Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 200

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 199 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

- Gewicht: 0,2 kg

Einbaurahmen Type 10KKL200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC21 + Zuluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage an Decken. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen, pulverbeschichtet in RAL 9003. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, nutzbar für alle Innenräume.

54IC21A + Lüftungsventil KTS 100

Lüftungsventil KTS 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 143 x 67 x 17 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,24 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB: 15 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KTS10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC21B + Lüftungsventil KTS 125

Lüftungsventil KTS 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 173 x 76 x 18 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,38 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB: 20 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KTS12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC21C + Lüftungsventil KTS 160

Lüftungsventil KTS 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen (BxHxT): 216 x 80 x 19 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,53 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB: 20 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KTS160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC21O + Az KTS f.Einbaurahmen KKL 100

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KTS für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC21P + Az KTS f.Einbaurahmen KKL 125

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KTS für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC21Q + Az KTS f.Einbaurahmen KKL 160

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KTS für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC31 + Zuluftventil für Decken. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003. Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen am Ventilteller.

54IC31A + Zuluftventil NE 80 m.Einbaurahmen KKL

Zuluftventil NE 80 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,21 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 43 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL08003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC31B + Zuluftventil NE 100 m.Einbaurahmen KKL

Zuluftventil NE 100 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,27 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 68 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC31C + Zuluftventil NE 125 m.Einbaurahmen KKL

Zuluftventil NE 125 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,37 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 136 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC31D + Zuluftventil NE 150 m.Einbaurahmen KKL

Zuluftventil NE 150 m.Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,45 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 168 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL15003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC31E + Zuluftventil NE 160 m.Einbaurahmen KKL

Zuluftventil NE 160 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,5 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 176 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC31F + Zuluftventil NE 200 m.Einbaurahmen KKL

Zuluftventil NE 200 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,7 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 251 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC41 + Abluftventil für Wand- oder Deckenmontage. Ausführung aus Stahlblech, Oberflächen pulverbeschichtet in RAL 9003. Einfache Montage mittels Einbaurahmen (KKL). Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen am Ventilteller.

54IC41A + Abluftventil NK 80 m.Einbaurahmen KKL

Abluftventil NK 80 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,2 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 64 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKL08003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC41B + Abluftventil NK 100 m.Einbaurahmen KKL

Abluftventil NK 100 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,25 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 111 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC41C + Abluftventil NK 125 m.Einbaurahmen KKL

Abluftventil NK 125 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,33 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 151 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC41D + Abluftventil NK 150 m.Einbaurahmen KKL

Abluftventil NK 150 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,45 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 179 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL15003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC41E + Abluftventil NK 160 m.Einbaurahmen KKL

Abluftventil NK 160 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,46 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 251 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC41F + Abluftventil NK 200 m.Einbaurahmen KKL

Abluftventil NK 200 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,68 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 467 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC51 + Zuluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage an Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Die Luftmengeneinstellung durch Entfernen oder Ergänzen der mitgelieferten transparenten Klebefolie. Nutzbar für alle Innenräume.

54IC51A + Zuluftventil STQA 100

Zuluftventil STQA 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 98 mm
- Abmessungen (BxH): 218 x 156 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Gewicht: 0,66 kg

z.B. Zuluftventil Type 10STQA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC51B + Zuluftventil STQA 125

Zuluftventil STQA 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 123 mm
- Abmessungen (BxH): 218 x 156 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Gewicht: 0,66 kg

z.B. Zuluftventil Type 10STQA125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC61 + Abluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9003. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC61A + Abluftventil TVS-A ER100 RAL9003 m.Einbaurahmen

Abluftventil TVS-A ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC61B + Abluftventil TVS-A ER125 RAL9003 m.Einbaurahmen

Abluftventil TVS-A ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER120503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC61C + Abluftventil TVS-A ER160 RAL9003 m.Einbaurahmen

Abluftventil TVS-A ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC61D + Abluftventil TVS-A ER200 RAL9003 m.Einbaurahmen

Abluftventil TVS-A ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC62 + Abluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9010. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC62A + **Abluftventil TVS-A ER100 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC62B + **Abluftventil TVS-A ER125 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER1205 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC62C + **Abluftventil TVS-A ER160 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC62D + **Abluftventil TVS-A ER200 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC71 + Zuluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9003. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC71A + **Zuluftventil TVS-Z ER100 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC71B + **Zuluftventil TVS-Z ER125 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC71C + **Zuluftventil TVS-Z ER160 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC71D + Zuluftventil TVS-Z ER200 RAL9003 m.Einbaurahmen

Zuluftventil TVS-Z ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC72 + Zuluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9010. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC72A + Zuluftventil TVS-Z ER100 RAL9010 m.Einbaurahmen

Zuluftventil TVS-Z ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC72B + Zuluftventil TVS-Z ER125 RAL9010 m.Einbaurahmen

Zuluftventil TVS-Z ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC72C + Zuluftventil TVS-Z ER160 RAL9010 m.Einbaurahmen

Zuluftventil TVS-Z ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC72D + Zuluftventil TVS-Z ER200 RAL9010 m.Einbaurahmen

Zuluftventil TVS-Z ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81 + Abluftelement in Lüftungssystemen zur Wand- oder Deckenmontage, für Abluft aus schlagfestem, weißem Kunststoff. Mit Federklemmen und verstellbarem, schalldämmten Ventilteller. Steckmontage mittels Spannfeder oder über Einbaurahmen IL. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC81A + Abluftventil VEF 80

Abluftventil VEF 80.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81B + Abluftventil VEF 100

Abluftventil VEF 100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81C + Abluftventil VEF 125

Abluftventil VEF 125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81D + Abluftventil VEF 150

Abluftventil VEF 150.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81E + Abluftventil VEF 160

Abluftventil VEF 160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81F + Abluftventil VEF 200

Abluftventil VEF 200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81I + Az Abluftventil VEF Bundkragen IL80

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm

- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81J + Az Abluftventil VEF Bundkragen IL100

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81K + Az Abluftventil VEF Bundkragen IL125

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81L + Az Abluftventil VEF Bundkragen IL150

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81M + Az Abluftventil VEF Bundkragen IL160

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC81N + Az Abluftventil VEF Bundkragen IL200

Aufzählung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91 + Zuluftelement in Lüftungssystemen zur Wand- oder Deckenmontage, für Zuluft aus schlagfestem, weißem Kunststoff. Mit Federklemmen und verstellbarem, schallgedämmten Ventilteller. Steckmontage mittels Spannfeder oder über Einbaurahmen IL. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC91A + Zuluftventil VST 80

Zuluftventil VST 80.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91B + Zuluftventil VST 100

Zuluftventil VST 100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91C + Zuluftventil VST 125

Zuluftventil VST 125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm

- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91E + Zuluftventil VST 160

Zuluftventil VST 160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91F + Zuluftventil VST 200

Zuluftventil VST 200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91I + Az Zuluftventil VST Bundkragen IL80

Aufzählung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91J + Az Zuluftventil VST Bundkragen IL100

Aufzählung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91K + Az Zuluftventil VST Bundkragen IL125

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91M + Az Zuluftventil VST Bundkragen IL160

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IC91N + Az Zuluftventil VST Bundkragen IL200

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA1 + Ventilgrundkörper für Zu- und Abluftelement. Die Smart-Grip-Funktion ermöglicht eine einfache Installation an Wand oder Decke. Spezielle akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.

Die Montage des Ventilgrundkörpers erfolgt entweder durch Befestigung am Rohrsystem oder mittels der flexiblen Federbügel am Ventilsockel.

54ICA1A + Designventil AIRY 100 Zu- u. Abluft

Grundkörper AIRY 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm

- Gewicht: 0,26 kg

z.B. Designventil-Grundkörper Type 10AIRYB10010 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA1B + Designventil AIRY 125 Zu- u.Abluft

Grundkörper AIRY 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Gewicht: 0,33 kg

z.B. Designventil-Grundkörper Type 10AIRYB12510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA1C + Designventil AIRY 160 Zu- u.Abluft

Grundkörper AIRY 160

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 160 mm
- Gewicht: 0,43 kg

z.B. Designventil-Grundkörper Type 10AIRYB16010 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5 + Aufzählung (Az) auf Designventil AIRY für Frontplatte. Die Frontplatte wird auf den Einstellkonus des Ventilkörpers gesteckt und über Federn gehalten.

Die Frontplatten sind in fünf Standard-Formen erhältlich:

- ROUN (kreisrund)
- BOW (rechteckig mit leicht gerundeten Ecken)
- SQUA (quadratisch)
- ELLI (elliptisch)
- RECT (rechteckig)

Ausführung aus Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 (Glanzgrad 30). Ausführungen aus gebürstetem Edelstahl auf Anfrage.

54ICA5A + Az Designventil AIRY Frontplatte ROUN100

Frontplatte ROUN100

kreisrund

Technische Daten:

- Abmessungen: Ø 140 mm
- Gewicht: 0,13 kg

z.B. Frontplatte ROUN100 Type 10AIRYFP100ROUN10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5B + Az Designventil AIRY Frontplatte ROUN125

Frontplatte ROUN125

kreisrund

Technische Daten:

- Abmessungen: Ø 165 mm
- Gewicht: 0,18 kg

z.B. Frontplatte ROUN125 Type 10AIRYFP125ROUN10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5C + Az Designventil AIRY Frontplatte ROUN160

Frontplatte ROUN160

kreisrund

Technische Daten:

- Abmessungen: Ø 210 mm
- Gewicht: 0,28 kg

z.B. Frontplatte ROUN160 Type 10AIRYFP160ROUN10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5D + Az Designventil AIRY Frontplatte BOW100

Frontplatte BOW100

rechteckig mit leicht gerundeten Ecken

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 140 x 140 mm
- Gewicht: 0,17 kg

z.B. Frontplatte BOW100 Type 10AIRYFP100BOW10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5E + Az Designventil AIRY Frontplatte BOW125

Frontplatte BOW125

rechteckig mit leicht gerundeten Ecken

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 165 x 165 mm

- Gewicht: 0,22 kg

z.B. Frontplatte BOW125 Type 10AIRYFP125BOW10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5F + Az Designventil AIRY Frontplatte BOW160

Frontplatte BOW160

rechteckig mit leicht gerundeten Ecken

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 210 mm
- Gewicht: 0,34 kg

z.B. Frontplatte BOW160 Type 10AIRYFP160BOW10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5G + Az Designventil AIRY Frontplatte SQUA100

Frontplatte SQUA100

quadratisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 140 x 140 mm
- Gewicht: 0,17 kg

z.B. Frontplatte SQUA100 Type 10AIRYFP100SQUA10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5H + Az Designventil AIRY Frontplatte SQUA125

Frontplatte SQUA125

quadratisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 165 x 165 mm
- Gewicht: 0,23 kg

z.B. Frontplatte SQUA125 Type 10AIRYFP125SQUA10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5I + Az Designventil AIRY Frontplatte SQUA160

Frontplatte SQUA160

quadratisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 210 mm
- Gewicht: 0,35 kg

z.B. Frontplatte SQUA160 Type 10AIRYFP160SQUA10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5J + Az Designventil AIRY Frontplatte ELLI100

Frontplatte ELLI100

elliptisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 140 mm
- Gewicht: 0,21 kg

z.B. Frontplatte ELLI100 Type 10AIRYFP100ELLI10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5K + Az Designventil AIRY Frontplatte ELLI125

Frontplatte ELLI125

elliptisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 248 x 165 mm
- Gewicht: 0,29 kg

z.B. Frontplatte ELLI125 Type 10AIRYFP125ELLI10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5L + Az Designventil AIRY Frontplatte ELLI160

Frontplatte ELLI160

elliptisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 315 x 210 mm
- Gewicht: 0,44 kg

z.B. Frontplatte ELLI160 Type 10AIRYFP160ELLI10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5M + Az Designventil AIRY Frontplatte RECT100

Frontplatte RECT100

rechteckig

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 140 mm
- Gewicht: 0,24 kg

z.B. Frontplatte RECT100 Type 10AIRYFP100RECT10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA5N + Az Designventil AIRY Frontplatte RECT125

Frontplatte RECT125

rechteckig

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 248 x 165 mm
- Gewicht: 0,33 kg

z.B. Frontplatte RECT125 Type 10AIRYFP125RECT10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICA50 + Az Designventil AIRY Frontplatte RECT160

Frontplatte RECT160

rechteckig

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 315 x 210 mm
- Gewicht: 0,53 kg

z.B. Frontplatte RECT160 Type 10AIRYFP160RECT10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICB1 + Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen zur Wandmontage. Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselblende zur Volumenstromregulierung. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, mit eingeschobenem und auswaschbaren Aluminium-Streckmetallgitter (reduziert die Verschmutzung des Leitungssystems). Die Designblende ist auf der Befestigungsplatte fixiert. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

54ICB1A + Designventil ALPHA 100 Zu- u. Abluft RAL9010

Designventil ALPHA 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Abmessungen Designblende (BxH): 182 x 210 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- mit doppelter Lippendichtung
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Designventil ALPHA Type 10ALPHA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICB1B + Designventil ALPHA 100 Zu- u.Abluft RAL9003

Designventil ALPHA 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen Designblende (BxH): 182 x 210 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- mit doppelter Lippendichtung
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Designventil ALPHA Type 10ALPHA10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICB1C + Designventil ALPHA 125 Zu- u.Abluft

Designventil ALPHA 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen Designblende (BxH): 182 x 210 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- mit doppelter Lippendichtung
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Designventil ALPHA Type 10ALPHA12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICC1 + Zu- oder Abluftelement in Lüftungssystemen zur Wandmontage. Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselblende zur Volumenstromregulierung. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, mit eingeschobenem und auswaschbaren Aluminium-Streckmetallgitter (reduziert die Verschmutzung des Leitungssystems). Die Designblende ist auf der Befestigungsplatte mit zwei Magneten fixiert und kann daher stufenlos leichte Unebenheiten zur Wand hin ausgleichen. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

54ICC1A + Designventil QUAD 125 Zu- o.Abluft

Designventil QUAD 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Abmessungen Designblende (BxHxT): 182 x 182 x 10 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Designventil QUAD Type 10QUAD125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD1 + Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304), wird inkl. Einbaurahmen, Federn und Schrauben geliefert. Es ist temperaturbeständig bis +100 °C. Einfache Aufputzmontage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Die Einstellung und Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers. Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL, muss separat bestellt werden) direkt am Ventil montiert werden.

54ICD1A + **Lüftungsventil SUB 100**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 140 mm
- Material: Edelstahl (18/10 304)
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Lüftungsventil SUB Type 10SUB100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD1B + **Lüftungsventil SUB 125**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Außendurchmesser: 172 mm
- Material: Edelstahl (18/10 304)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Lüftungsventil SUB Type 10SUB125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD1C + **Lüftungsventil SUB 150**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 150 mm
- Außendurchmesser: 218 mm
- Material: Edelstahl (18/10 304)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Lüftungsventil SUB Type 10SUB150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD2 + Schalldämpfer für die direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

54ICD2A + Schalldämpfer DBL 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Schalldämpfer DBL Type 10DBL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD2B + Schalldämpfer DBL 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Schalldämpfer DBL Type 10DBL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD2C + Schalldämpfer DBL 150

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 150 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Schalldämpfer DBL Type 10DBL150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD3 + Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9003). Zur Aufputzmontage an der Decke vorgesehen. Der Ventilkörper ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Einstellung des gewünschten Volumenstroms und der Wurfweite erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers und wird durch einen Verriegelungsstift gesichert. Das Auslassmuster kann durch eine mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270° und 180°). Der Einbau erfolgt schnell und einfach, direkt in das Rohr (ohne Einbaurahmen).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

54ICD3A + Zuluftverteiler KTI 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 155 mm
- Überstand von Putzebene: min. 27 mm / max. 72 mm
- Abmessungen D x T: 155 x 95 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 60 m³/h bei 1,75 m Wurfweite
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD3B + Zuluftverteiler KTI 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Außendurchmesser: 185 mm
- Überstand von Putzebene: min. 27 mm / max. 76 mm
- Abmessungen D x T: 185 x 95 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 115 m³/h bei 2,4 m Wurfweite
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD3C + Zuluftverteiler KTI 160

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 160 mm
- Außendurchmesser: 226 mm
- Überstand von Putzebene: min. 30 mm / max. 79 mm
- Abmessungen D x T: 226 x 100 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 160 m³/h bei 4 m Wurfweite
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD3D + Zuluftverteiler KTI 200

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 200 mm
- Außendurchmesser: 274 mm
- Überstand von Putzebene: min. 31 mm / max. 83 mm
- Abmessungen D x T: 274 x 100 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 175 m³/h bei 4 m Wurfweite
- Gewicht: 1,1 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD4 + Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9003). Zur Aufputzmontage an der Wand vorgesehen. Der Ventilkörper ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Einstellung des gewünschten Volumenstroms und der Wurfweite erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers und wird durch einen Verriegelungsstift gesichert. Der Einbau erfolgt schnell und einfach, direkt in das Rohr (ohne Einbaurahmen).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

54ICD4A + Zuluftverteiler STI 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 155 mm
- Überstand von Putzebene: min. 25 mm / max. 76 mm
- Abmessungen D x T: 155 x 95 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 63 m³/h bei 2,2 m Wurfweite
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD4B + Zuluftverteiler STI 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Außendurchmesser: 185 mm
- Überstand von Putzebene: min. 25 mm / max. 76 mm
- Abmessungen D x T: 185 x 95 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 100 m³/h bei 2,2 m Wurfweite
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD4C + Zuluftverteiler STI 160

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 160 mm
- Außendurchmesser: 226 mm
- Überstand von Putzebene: min. 28 mm / max. 79 mm
- Abmessungen D x T: 226 x 100 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 141 m³/h bei 3,3 m Wurfweite
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD4D + Zuluftverteiler STI 200

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 200 mm
- Außendurchmesser: 274 mm
- Überstand von Putzebene: min. 28 mm / max. 88 mm
- Abmessungen D x T: 274 x 100 mm

- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 178 m³/h bei 3,5 m Wurfweite
- Gewicht: 1,1 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54ICD5 + Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9003). Zur Aufputzmontage an der Wand vorgesehen. Die durch den Luftverteiler ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt, so dass eine zugfreie Zuluftzuführung gewährleistet ist. Der Volumenstrom ist einstellbar. Der Luftverteiler verursacht aufgrund seiner Form nur geringe Staubabsätze an der Wand. Durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen. Der Einbau erfolgt mithilfe eines Einbaurahmens (KGEZ).

54ICD5A + Lüftungsverteilerventil CTVK 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 160 mm
- Überstand von Putzebene: 80 mm
- Abmessungen D x T: 160 x 80 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 50 Pa: 26,5 m³/h bei 2,5 m Wurfweite
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Zuluftverteiler CTVK Type 10CTVK10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54ICD6 + Rahmen aus verzinktem Stahlblech. Erhältlich in 2 unterschiedlichen Ausführungen. Für die Montage in ein Rohr (Nippelmaß, mit Lippendichtung, Ausführung 01-10) oder auf ein Formstück (Muffenmaß, Ausführung 05-10).

54ICD6A + Einbaurahmen KGEZ 01-10

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm Nippelmaß mit Lippendichtung
- Abmessungen D x T: 123 x 44 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen KGEZ Type 10KGEZ10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD6B + Einbaurahmen KGEZ 05-10

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm Muffenmaß
- Abmessungen D x T: 123 x 44 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen KGEZ Type 10KGEZ0510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD7 + Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9010). Für Wandmontage vorgesehen. Wird an der Wand, unterhalb der Decke montiert. Auslass besteht aus einer perforierten Lochblechfläche mit zwei bis vier richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken aus ABS, zur Einstellung des Strömungsbildes.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

54ICD7A + **Zuluftverteiler BKZ 100**

Technische Daten:

- Inklusive Anschlusskasten für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussdurchmesser Anschlusskasten: 100 mm
- Maße Anschlusskasten (Ausschnitt in der Wand) B x H x T: 116 x 116 x 80 mm
- Maße Zuluftverteiler B x H x T: 150 x 150 x 35 mm
- Überstand Zuluftverteiler von Putzebene: 6 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 17 Pa: 47 m³/h bei 1,7 m Wurfweite (Düsen parallel)
- Gewicht: 1,2 kg

z.B. Zuluftverteiler BKZ Type 10BKZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD7B + **Zuluftverteiler BKZ 125**

Technische Daten:

- Inklusive Anschlusskasten für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussdurchmesser Anschlusskasten: 125 mm
- Maße Anschlusskasten (Ausschnitt in der Wand) B x H x T: 141 x 141 x 80 mm
- Maße Zuluftverteiler B x H x T: 175 x 175 x 35 mm
- Überstand Zuluftverteiler von Putzebene: 6 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 15 Pa: 68 m³/h bei 2,7 m Wurfweite (Düsen parallel)
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Zuluftverteiler BKZ Type 10BKZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD7C + **Zuluftverteiler BKZR 125**

Technische Daten:

- Inklusive Einbauhülse für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussdurchmesser Einbauhülse: 125 mm
- Maße Einbauhülse (Ausschnitt in der Wand) D x T: 130 x 130 mm
- Anschlussdurchmesser Zuluftverteiler: 125 mm
- Maße Zuluftverteiler B x H x T: 150 x 150 x 60 mm
- Überstand Zuluftverteiler von Putzebene: 6 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 27 Pa: 68 m³/h bei 2,7 m Wurfweite (Düsen parallel)

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Zuluftverteiler BKZ Type 10BKZR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD8 + Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.

54ICD8A + **Zuluftventil SDV m.Rohranschluss 100 m.ILU-Bundkragen**

mit ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB

z.B. Zuluftventil SDV Type 10SDV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD8B + **Zuluftventil SDV m.Rohranschluss 125 m.ILU-Bundkragen**

mit ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

z.B. Zuluftventil SDV Type 10SDV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICD8C + **Zuluftventil SDV m.Rohranschluss 125 o.ILU-Bundkragen**

ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,1 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

z.B. Zuluftventil SDV Type 10SDV125OILU03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICE1 + Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen zur bündigen Unterputzinstallation (UP) in Decken und Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9016. Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz, bündige Federblechabdeckung, symmetrischer und strömungsoptimierter Luftdurchlass. Nutzbar für alle Innenräume.

54ICE1A + **Designventil ONE PLUS 100 UP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 160 x 160 x 30 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Designventil ONE PLUS Type 10VENTILONEP100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICE1B + **Designventil ONE PLUS 125 UP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 200 x 200 x 40 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Designventil ONE PLUS Type 10VENTILONEP125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICE3 + Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen zur Aufputzinstallation (AP) an Decken und Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9016. Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz, bündige Federblechabdeckung, symmetrischer und strömungsoptimierter Luftdurchlass. Nutzbar für alle Innenräume.

54ICE3A + **Designventil ONE 100 AP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 180 x 180 x 10 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Designventil ONE Type 10VENTILONE100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICE3B + Designventil ONE 125 AP Zu- u.Abluft

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 224 x 224 x 12 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Designventil ONE Type 10VENTILONE125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICE5 + Aufzählung (Az) auf Designventil ONE oder ONE PLUS für Zubehör.

54ICE5A + Az Designventil ONE/ONE PLUS 100 VolumenstromEinstellsatz

VolumenstromEinstellsatz zur stufenlosen Luftregulierung für die Größe Ø 100, im Ventilpreis enthalten.

Eigenschaften:

- Montage: einfache Klickmontage
- Material: Kunststoff
- Standardfarbe: weiß
- austauschbar mit einem Filtereinsatz
- wird lose mitgeliefert

Technische Daten

- Abmessungen: Ø 91 mm
- Gewicht: 0,2 kg

VolumenstromEinstellsatz Type 10VENTILONEVO100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ICE5B + Az Designventil ONE/ONE PLUS 125 VolumenstromEinstellsatz

VolumenstromEinstellsatz zur stufenlosen Luftregulierung für die Größe Ø 125, im Ventilpreis enthalten.

Eigenschaften:

- Montage: einfache Klickmontage
- Material: Kunststoff
- Standardfarbe: weiß
- austauschbar mit einem Filtereinsatz
- wird lose mitgeliefert

Technische Daten

- Abmessungen: Ø 115 mm

- Gewicht: 0,4 kg

Volumenstromeinstellsatz Type 10VENTILONEVO125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ID + Luftauslässe (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftauslässe**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 54ID01 + Drallluftdurchlässe mit Anschlusskästen in verschiedenen Ausführungen mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen zur drallförmigen, horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion, für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m und für bis zu 30-fachen Luftwechsel.
- Einheit bestehend aus der gestanzten Frontmaske aus verzinktem Stahlblech (beschichtet in RAL 9003) mit verschieden angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff (ABS). Die Luftlenkwalzen sind standardmäßig in schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch auch in weiß (ähnlich RAL 9010) ausführbar. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimirverzinktem Stahlblech, einer umlaufenden Profildichtung (lose) für den luftdichten Anschluss, integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, einem innenliegenden Luftverteilelement und horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstützen und einer integrierten Mengenregulierung.
- Die Frontmaske kann über eine Mittelschraube und eine Traverse montiert bzw. demontiert werden.
- Externe Prüfungen:
- Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54ID01A + Drallluftdurchlass m.Anschlusskasten PDD-1/E

Technische Daten:

- Ausführung: quadratisch
- Luftlenkwalzen: radial angeordnet
- Baugröße (300/8 (8 Luftlenkwalzen) bis 825/72 (72 Luftlenkwalzen)) abhängig vom

Luftvolumenstrom

- Luftvolumenstrom (75-2000): m³/h
- Druckverlust zwischen 10 und 70 Pa, abhängig vom Luftvolumenstrom
- Schalleistungspegel zwischen 20 und 50 dB (A), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Befestigung: Baugrößen 300/8 bis 625/24 Einlochbefestigung (E1), Baugrößen 600/48 bis 648/54 Vierlochbefestigung (E4), Baugrößen 800/72 bis 825/72 Fünflochbefestigung (E5)

z.B. Drallluftdurchlass Frontplatte, Type PDD-1/E von PICHLER oder Gleichwertiges.

z.B. Drallluftdurchlass Anschlusskasten, Type PDD/AK/E von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ID01B + Drallluftdurchlass m.Anschlusskasten PDD-1/R

Technische Daten:

- Ausführung: rund
- Luftlenkwalzen: radial angeordnet
- Baugröße 300/8 (8 Luftlenkwalzen) bis 825/72 (72 Luftlenkwalzen), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom (75 bis 2000): m³/h
- Druckverlust zwischen 10 und 70 Pa, abhängig vom Luftvolumenstrom
- Schalleistungspegel zwischen 20 und 50 dB (A), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Befestigung: Baugrößen 300/8 bis 825/72 Einlochbefestigung (R1)

z.B. Drallluftdurchlass Frontplatte, Type PDD-1/R von PICHLER oder Gleichwertiges.

z.B. Drallluftdurchlass Anschlusskasten, Type PDD/AK/R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ID01C + Drallluftdurchlass m.Anschlusskasten PDD-2/ER

Technische Daten:

- Ausführung: quadratisch
- Luftlenkwalzen: rund angeordnet
- Baugröße 310/8 (8 Luftlenkwalzen) bis 800/62 (62 Luftlenkwalzen), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom (75 bis 1900): m³/h
- Druckverlust zwischen 10 und 70 Pa, abhängig vom Luftvolumenstrom
- Schalleistungspegel zwischen 20 und 50 dB (A), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Befestigung: Baugrößen 310/8 bis 500/28 Einlochbefestigung (E1), Baugrößen 600/40 bis 625/40 Vierlochbefestigung • (E4), Baugröße 800/62 Fünflochbefestigung (E5)

z.B. Drallluftdurchlass Frontplatte, Type PDD-2/ER von PICHLER oder Gleichwertiges.

z.B. Drallluftdurchlass Anschlusskasten, Type PDD/AK/E von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ID01D + Drallluftdurchlass m.Anschlusskasten PDD-2/EE

Technische Daten:

- Ausführung: quadratisch
- Luftlenkwalzen: sternförmig angeordnet

- Baugröße 310/8 (8 Luftlenkwalzen) bis 800/84 (84 Luftlenkwalzen), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom (75 bis 2400): m³/h
- Druckverlust zwischen 10 und 70 Pa, abhängig vom Luftvolumenstrom
- Schalleistungspegel zwischen 20 und 50 dB (A), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Befestigung: Baugrößen 310/8 bis 500/36 Einlochbefestigung (E1), Baugrößen 600/48 bis 625/48 Vierlochbefestigung • (E4), Baugröße 800/84 Fünflochbefestigung (E5)

z.B. Drallluftdurchlass Frontplatte, Type PDD-2/EE von PICHLER oder Gleichwertiges.

z.B. Drallluftdurchlass Anschlusskasten, Type PDD/AK/E von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54ID01E + Drallluftdurchlass m.Anschlusskasten PDD-2/RR

Technische Daten:

- Ausführung: rund
- Luftlenkwalzen: rund angeordnet
- Baugröße 310/8 (8 Luftlenkwalzen) bis 800/62 (62 Luftlenkwalzen), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom (75 bis 1900): m³/h
- Druckverlust zwischen 10 und 70 Pa, abhängig vom Luftvolumenstrom
- Schalleistungspegel zwischen 20 und 50 dB (A), abhängig vom Luftvolumenstrom
- Befestigung: Baugrößen 310/8 bis 800/62 Einlochbefestigung (R1)

z.B. Drallluftdurchlass Frontplatte, Type PDD-2/RR von PICHLER oder Gleichwertiges.

z.B. Drallluftdurchlass Anschlusskasten, Type PDD/AK/R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE + Luftstromregler (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftstromregler**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 54IE01 + Wohnraumregler mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem sichtbaren oder verdeckten Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 %) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

54IE01A + Komfortlüftungsregler m.verd.Drehknopf

- mit verdecktem (verd.) Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung)
- COMF durch Endkunden nicht verstellbar

z.B. Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE01B + Komfortlüftungsregler m.sichtb.Drehknopf

- mit sichtbaren (sichtb.) Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung)
- COMF durch Endkunden nicht verstellbar

z.B. Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE01E + Az Trafo m.PTC-Schutz f.Schaltschrankeinbau

Aufzahlung (Az) auf Wohnraumregler für Trafo mit PTC-Schutz für Schaltschrankeinbau, Hutschienenmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 V AC \pm 10 % 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen (LxBxH): 52,5 x 93 x 68,5 mm

Trafo Type 07TBD2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54IE11 + Düsenrohrsystem zur gezielten Einbringung der Zuluft und optimalen Zuluftverteilung derselben. Die Düsen sind aus schwer entflammbarem Polyamid und geprüft gemäß Prüfzeugnis BV-Zahl 4217/03 vom IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GesmbH gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1 und 2, Brennbarkeitsklasse B1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022, SWKI VA104-01, DIN 1946-4, ÖNORM H 6021, ÖNORM H 6020 und ÖNORM H 6038 entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE11A + UNO DUCT Wickelfalz-Düsenrohr Zuluft

Die Düsen werden zwischen den Fälzen der spiralgefalteten Rohre fix montiert.

- Rohrausführung (Stahlblech verzinkt/Aluminium AlMg3/Edelstahl (V2A - 1.4301 III C):
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl):
- Düse Standard PVC - grau/Sonderausführung lackiert (RAL - Farbe nach Wahl):
- Rohrdurchmesser (in mm):

z.B. Wickelfalzrohr Type UNO-DUCT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE11B + UNO DUCT Rollnahtgeschweißtes-Düsenrohr Zuluft

Die Düsen werden im rollnahtgeschweißten Rohr fix montiert.

- Rohrausführung (Stahlblech verzinkt/Aluminium AlMg3/Edelstahl (V2A - 1.4301 III C):
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl):
- Düse Standard PVC - grau/Sonderausführung lackiert (RAL - Farbe nach Wahl):
- Rohrdurchmesser (in mm):

z.B. Rollnahtgeschweißtes-Düsenrohr Type UNO-DUCT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE15 + Die Düsen sind aus schwer entflammbarem Polyamid und geprüft gemäß Prüfzeugnis BV-Zahl 4217/03 vom IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GesmbH gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1 und 2, Brennbarkeitsklasse B1 und Qualmbildungsklasse Q1.
Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022, SWKI VA104-01, DIN 1946-4, ÖNORM H 6021, ÖNORM H 6020 und ÖNORM H 6038 entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE15A + UNO DUCT Wickelfalz-Düsenrohr Abluft

Spiralgefaltetes Abluftrohr mit fix zwischen den Fälzen eingefräßten Abluftschlitzen mit eingesetzten Düsen.

- Rohrausführung: Stahlblech verzinkt
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl):
- Rohrdurchmesser (in mm):

z.B. Wickelfalzrohr Type UNO-DUCT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE16 + Spiralgefaltetes Abluftrohr mit fix zwischen den Fälzen eingefräßten Abluftschlitzen.

54IE16A + UNO DUCT Schlitz Abluftrohr

- Rohrausführung: Stahlblech verzinkt
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl):
- Rohrdurchmesser (in mm):

z.B. Wickelfalzrohr Type UNO-S von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE21 + Wartungsfreie Volumenstrombegrenzer zur Regulierung konstanter Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen. Mechanisch selbsttätig, ohne Hilfsenergie arbeitend, zum lageunabhängigen Einschieben in Lüftungsrohrleitungen. Reglergehäuse und zentrisch gelagertes Klappenblatt aus speziellem antistatischem und nicht mikrobiell beständigem Kunststoff mit glatten Oberflächen und mit insgesamt nicht verschmutzungsanfälligen luftführenden Bauteilen. Einstell- und Regelmechanik vollkommen gekapselt und vor Verunreinigungen aus dem Luftstrom geschützt. Beidseitige Lippendichtung für einen fixierte Position in der Lüftungsrohrleitung und zur weiteren vollständigen Kapselung.

Werkseitig justiert und vor Ort auf einer Skala mit Angaben zum Volumenstrom und zur Strömungsgeschwindigkeit mit einem Drehzeiger stufenlos einstell- und arretierbar. Der Volumenstrom wird durch eine hochgenaue, spezielle Regelmechanik bei variablen Drücken von 30 bis 300 Pa mit etwa ± 5 bis ± 10 % Abweichung bezogen auf den höchsten Volumenstromsollwert konstant gehalten.

Externe Prüfungen:

Konformitätszertifikat als Erfüllungsnachweis der Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, DIN EN 13779, SWKI VA104-01, SWKI 99-3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021.

54IE21A + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 80**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 80

Technische Daten:

- Durchmesser: \varnothing 79 mm
- Länge: 100 mm
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 13 - 110 m³/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE21B + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 100**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 100

Technische Daten:

- Durchmesser: \varnothing 99 mm
- Länge: 125 mm
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 20 - 170 m³/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE21C + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 125**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 125

Technische Daten:

- Durchmesser: \varnothing 124 mm

- Länge: 150 mm
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 35 - 270 m³/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE21D + Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 160

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 160

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 159 mm
- Länge: 160 mm
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 50 - 440 m³/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE21E + Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 200

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 200

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 199 mm
- Länge: 200 mm
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 75 - 680 m³/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE21F + Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 250

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 250

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 249 mm
- Länge: 250 mm
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 125 - 1060 m³/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31 + Volumenstromregler mit integriertem VAV / CAV-Kompaktregler mit und ohne Dämmschale.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischen Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff, mit Anschlussstutzen für Steckmontage und integrierter Lippendichtung.

Absperrklappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Kundenspezifische, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme V_{min} und V_{max} durch. Lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf dem Prüfstand. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter bei der Inbetriebnahme vor Ort ist einfach durchzuführen.

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Gehäuse.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE31A + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm} : 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 340 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31B + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen

- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 340 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31C + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 340 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31D + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 340 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31E + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 335 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31F + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 335 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31G + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen

- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 250 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 335 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31H + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 250 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 335 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31I + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 395 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31J + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 395 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31K + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 395 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31L + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen

- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 395 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31M + Volumenstromregler VAV/CAV 200mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 1450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 200 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 392 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31N + Volumenstromregler VAV/CAV 200mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 1450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 200 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 392 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31O + Volumenstromregler VAV/CAV 200mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 1450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 200 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 392 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31P + Volumenstromregler VAV/CAV 200mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 1450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 200 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 392 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31Q + Volumenstromregler VAV/CAV 250mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen

- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 2210 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 250 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 435 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31R + Volumenstromregler VAV/CAV 250mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 2210 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 250 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 435 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31S + Volumenstromregler VAV/CAV 250mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 2210 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 250 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 435 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31T + Volumenstromregler VAV/CAV 250mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 2210 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 250 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 435 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31U + Volumenstromregler VAV/CAV 315mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 3680 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 315 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 535 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31V + Volumenstromregler VAV/CAV 315mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen

- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 3680 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 315 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 535 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31W + Volumenstromregler VAV/CAV 315mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 3680 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 315 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 535 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE31X + Volumenstromregler VAV/CAV 315mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 3680 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 315 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 535 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32 + Volumenstromregler mit integriertem VAV / CAV-Kompaktregler mit und ohne Dämmschale.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischen Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff, mit Anschlussstutzen für Steckmontage und integrierter Lippendichtung.

Absperrklappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Kundenspezifische, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme V_{min} und V_{max} durch. Lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf dem Prüfstand. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter bei der Inbetriebnahme vor Ort ist einfach durchzuführen.

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Gehäuse.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE32A + Volumenstromregler VAV/CAV 400mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 6050 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 400 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 610 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32B + Volumenstromregler VAV/CAV 400mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion

- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 6050 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 400 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 610 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32C + Volumenstromregler VAV/CAV 400mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 6050 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 400 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 610 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32D + Volumenstromregler VAV/CAV 400mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 6050 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 400 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 610 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32E + Volumenstromregler VAV/CAV 500mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 9450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 500 mm (Nippelmaß)

- Gesamtlänge: 710 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32F + Volumenstromregler VAV/CAV 500mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 9450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 500 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 710 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32G + Volumenstromregler VAV/CAV 500mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion

- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 9450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 500 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 710 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32H + Volumenstromregler VAV/CAV 500mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 9450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 500 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 710 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32I + Volumenstromregler VAV/CAV 630mm o.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 15040 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 630 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 860 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRR630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32J + Volumenstromregler VAV/CAV 630mm m.Busschn. o.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- ohne Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 15040 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 630 mm (Nippelmaß)

- Gesamtlänge: 860 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRB630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32K + Volumenstromregler VAV/CAV 630mm o.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 15040 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 630 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 860 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRD630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE32L + Volumenstromregler VAV/CAV 630mm m.Busschn. m.Dämmschale

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- mit Dämmschale

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion

- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm} : 15040 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 630 mm (Nippelmaß)
- Gesamtlänge: 860 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRRDB630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE33

- + Volumenstromregler, Ausführung als Einflügelklappe, für variable oder konstante Volumenstromsysteme, für normale Raumluft, in eckiger, formstabiler Ausführung, mit Einflügelklappe, Messwertaufnehmer mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen, kundenspezifische Voreinstellungen der Regelparameter wie z.B. Luftvolumenströme V_{min} und V_{max} durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf speziellem Prüfstand, nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, luftdichte Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Einflügelklappe. Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Aluminiumprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzen, mit beidseitigen Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Unter Berücksichtigung der Einbauhinweise kann der Volumenstromregler lageunabhängig im Luftleitungssystem eingebaut werden. Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

VAV-Kompaktregler, Drucksensor, Digital-Regler und Klappenstellantrieb als VAV-Kompaktlösung. Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE33A

- + **Volumenstromregler PVSR-EE m.Kompakte.o.MP-Bus-Schnittst.**

Ausführung:

- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- ohne MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 200 x 200 x 400 bis 600 x 200 x 400 oder 300 x 300 x 450 bis 800 x 300 x 450 mm) abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 288 - 4493 m³/h:
- Klappe: Einflügelklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EE Type PVSR-EE/MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE33B + Volumenstromregler PVSR-EE m.Kompakte.m.MP-Bus-Schnittst.

Ausführung:

- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- mit MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 200 x 200 x 400 bis 600 x 200 x 400 oder 300 x 300 x 450 bis 800 x 300 x 450 mm) abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 288 - 4493 m³/h:
- Klappe: Einflügelklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EE Type PVSR-EE/MP-Bus von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE33C + Volumenstromregler PVSR-EE/D m.Kompakte.o.MP-Bus-Schnittst.

Ausführung:

- mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.
- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- ohne MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 300 x 300 x 400 bis 700 x 300 x 400 oder 400 x 400 x 450 bis 900 x 400 x 450 mm): abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 648 - 8813 m³/h:
- Klappe: Einflügelklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EE/D Type PVSR-EE/D/MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE33D + Volumenstromregler PVSR-EE/D m.Kompakte.m.MP-Bus-Schnittst.

Ausführung:

- mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.
- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- mit MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 300 x 300 x 400 bis 700 x 300 x 400 oder 400 x 400 x 450 bis 900 x 400 x 450 mm): abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom V_{min} - V_{max} : 648 - 8813 m³/h:
- Klappe: Einflügelklappe

- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EE/D Type PVSR-EE/D/MP-Bus von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54IE34 + Volumenstromregler, Ausführung als luftdichte Jalousieklappe, für variable oder konstante Volumenstromsysteme, für normale Raumluft, in eckiger, formstabiler Ausführung, mit luftdichter Regel- und Absperrklappe, Messwertaufnehmer mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen, kundenspezifische Voreinstellungen der Regelparameter wie z.B. Luftvolumenströme V_{min} und V_{max} durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf speziellem Prüfstand, nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, luftdichte Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Aluminiumprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzen, mit beidseitigen Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Unter Berücksichtigung der Einbauhinweise kann der Volumenstromregler lageunabhängig im Luftleitungssystem eingebaut werden. Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Absperrklappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

VAV-Kompaktregler, Drucksensor, Digital-Regler und Klappenstellantrieb als VAV-Kompaktlösung. Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

- 54IE34A + **Volumenstromregler PVSR-EJ m.Kompakte.o.MP-Bus-Schnittst.**

Ausführung:

- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- ohne MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 200 x 200 x 400 bis 1000 x 1000 x 400 mm): abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom V_{min}/V_{max} : 288 – 4493 m³/h (Bauhöhe 200 und 300 mm); 1152 – 14760 m³/h (Bauhöhe 400 und 500 mm); 2592 – 22032 m³/h (Bauhöhe 600, 800 und 1000 mm):
- Klappe: Jalousieklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EJ Type PVSR-EJ/MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE34B + Volumenstromregler PVSR-EJ m.Kompakte.m.MP-Bus-Schnittst.

Ausführung:

- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- mit MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 200 x 200 x 400 bis 1000 x 1000 x 400 mm): abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom: 288 – 4493 m³/h (Bauhöhe 200 und 300 mm); 1152 – 14760 m³/h (Bauhöhe 400 und 500 mm); 2592 – 22032 m³/h (Bauhöhe 600, 800 und 1000 mm):
- Klappe: Jalousieklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EJ Type PVSR-EJ/MP-Bus von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE34C + Volumenstromregler PVSR-EJD m.Kompakte.o.MP-Bus-Schnittst.

Ausführung:

- mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar
- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- ohne MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 300 x 300 x 400 bis 1100 x 1100 x 400 mm): abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom: 648 – 8813 m³/h (Bauhöhe 200 und 300 mm); 1800 – 18360 m³/h (Bauhöhe 400 und 500 mm); 4608 – 36360 m³/h (Bauhöhe 600, 800 und 1000 mm):
- Klappe: Jalousieklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EJD Type PVSR-EJ/D/MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE34D + Volumenstromregler PVSR-EJD m.Kompakte.m.MP-Bus-Schnittst.

Ausführung:

- mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar
- mit aufgebautem VAV-Kompaktregler (Kompakte.)
- mit MP-Bus-Schnittstelle (MP-Bus-Schnittst.)

Technische Daten:

- Abmessungen: (B x H x L = 300 x 300 x 400 bis 1100 x 1100 x 400 mm): abhängig vom Luftvolumenstrom
- Luftvolumenstrom: 648 – 8813 m³/h (Bauhöhe 200 und 300 mm); 1800 – 18360 m³/h (Bauhöhe 400 und 500 mm); 4608 – 36360 m³/h (Bauhöhe 600, 800 und 1000 mm):
- Klappe: Jalousieklappe
- Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

z.B. Volumenstromregler PVSR-EJD Type PVSR.EJ/D/MP Bus von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE35 + Aufzählung (Az) auf Volumenstromregler VAV/CAV für Zubehör.

54IE35A + Az Volumenstromregler VAV/CAV Ko-lü-re.m.verd.Drehk.

Wohnraumregler (Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdeckten (verd.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE35B + Az Volumenstromregler VAV/CAV Ko-lü-re.m.sichtb.Drehk.

Wohnraumregler (Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem sichtbaren (sichtb.) Drehknopf (Drehk.) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3SA2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE35C + Az Volumenstromregler VAV/CAV Trafo m.PTC-Schutz

Trafo mit PTC-Schutz für Schaltschrankeinbau, Hutschienenmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 V AC \pm 10 % 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC

- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen (LxBxH): 52,5 x 93 x 68,5 mm

Trafo Type 07TBD2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE35D + Az Volumenstromregler VAV/CAV Einstell- u.Diagnosegerät

Einstell- u.Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler.

Einstell- u.Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41 + Volumenstromregler mit integriertem VAV / CAV-Kompaktregler und integriertem Umlenkschalldämpfer für die Zu- und Abluft.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit integrierter Akustikdämmung. Einsetzbar für variable oder konstante Volumenstromsysteme.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Kundenspezifische, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme V_{min} und V_{max} durch Lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf dem Prüfstand. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter bei der Inbetriebnahme vor Ort ist einfach durchzuführen.

Integrierte Schalldämpfer für Zu- oder Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Gehäuse.

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE41A + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Zul. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²

- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm} : 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSUSDZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41B + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Abl. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm} : 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSUSDA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41C + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Zul. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRSBUSDZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41D + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Abl. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm} : 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRBUSDA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41E + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Kurz Zul. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm} : 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRUSDZ10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41F + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Kurz Abl. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRUSDA10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41G + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Kurz Zul. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRBUSDZ10012 von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41H + Volumenstromregler VAV/CAV 100mm Kurz Abl. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 150 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRBUSDA10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41I + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Zul. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion

- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRUSDZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41J + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Abl. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRUSDA125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41K + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Zul. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 250 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRBUSDZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41L + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Abl. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 250 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)

- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVS RBUSDA125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41M + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Kurz Zul. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 250 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVS RUSDZ12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41N + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Kurz Abl. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²

- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRUSDA12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE410 + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Kurz Zul. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRBUSDZ12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41P + Volumenstromregler VAV/CAV 125mm Kurz Abl. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 250 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRSBUSDA12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41Q + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm Zul. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54

- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSUSDZ160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41R + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm Abl. o.Busschn.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSUSDA160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41S + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm Zul. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRSBUSDZ160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE41T + Volumenstromregler VAV/CAV 160mm Abl. m.Busschn.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm²
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom V_{norm}: 450 m³/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler VAV/CAV Type 10PVSRBUSDA160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE45 + Aufzählung (Az) auf Volumenstromregler VAV/CAV für die Zu- und Abluft (ZL/AL) für Zubehör.

54IE45A + **Az Volumenstromregler VAV/CAV ZL/AL Ko-lü-re.m.verd.Drehk.**

Wohnraumregler (Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdeckten (verd.) Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über verdecktem Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE45B + **Az Volumenstromregler VAV/CAV ZL/AL Ko-lü-re.m.sichtb.Drehk.**

Wohnraumregler (Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem sichtbaren (sichtb.) Drehknopf (Drehk.) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über verdecktem Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3SA2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE45C + **Az Volumenstromregler VAV/CAV ZL/AL Trafo m.PTC-Schutz**

Trafo mit PTC-Schutz für Schaltschrankeinbau, Hutschienenmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 V AC \pm 10 % 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC

- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen (LxBxH): 52,5 x 93 x 68,5 mm

Trafo Type 07TBD2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE45D + Az Volumenstromregler VAV/CAV ZL/AL Einstell-u.Diagnosegerät

Einstell- u.Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler.

Einstell- u.Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54IE51 + Kombinierte Zu- und Abluftbox (Kombi-Zul/Abl-Box) mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Schalldämpfern, in linker oder rechter Ausführung.**
- Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Standardisierte, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter (z. B.: Vmin, Vmax und Vmit) ist bei der Inbetriebnahme mittels dem Einstell- und Diagnosegerät einfach durchzuführen.
- Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Antrieb.
- Zur Reinigung wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die VAV/CAV-Kompaktregler über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Die VAV/CAV-Kompaktregler sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschetten montiert.
- Auslieferung mit Schutzkappen an den Stützen gegen Verschmutzung und Verstauben.
- Integrierte Umlenkschalldämpfer für Zu- und Abluft, mit effizienten und stömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Integrierte Rohrschalldämpfer sorgen zusätzlich für eine akustische Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstützen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage.
- Externe Prüfungen:
- Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der) VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE51A + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm links o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVL100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51B + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm rechts o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel

- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVR100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51C + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm links m.MP-Bus

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBL100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51D + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm rechts m.MP-Bus

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBUSDTR100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51E + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm links o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVL125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51F + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm rechts o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel

- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{min} : 40 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 120 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVR125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51G + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm links m.MP-Bus

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{min} : 40 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 120 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBL125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51H + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm rechts m.MP-Bus

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBR125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51I + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm links o.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSL1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51J + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm rechts o.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54

- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z.B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSR1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51K + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm links m.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSL1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51L + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm rechts m.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSR1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51M + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm links o.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSL1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51N + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm rechts o.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z.B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSR1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE510 + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm links m.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster

- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSL1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE51P + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm rechts m.MP-Bus

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler

- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSR1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE52

- + **Kompakt-Zu- und Abluftbox (Kompakt-Zul/Abl-Box) mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Schalldämpfern, in linker oder rechter Ausführung.**
Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für variable oder konstante Volumenstromsysteme.
Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Standisierte, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter (z. B.: Vmin, Vmax und Vmit) ist bei der Inbetriebnahme mittels dem Einstell- und Diagnosegerät einfach durchzuführen.
Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Antrieb.
Zur Reinigung wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die VAV/CAV-Kompaktregler über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Die VAV/CAV-Kompaktregler sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschetten montiert.
Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.
Integrierte Umlenkschalldämpfer für Zu- und Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage (System SAFE).
Ausführungen 10VAVB* mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen.
Externe Prüfungen:
Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der) VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE52A

- + **Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm links o.MP-Bus**
Ausführung:
 - ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
 - linke AusführungTechnische Daten:
 - Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz

- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 100 mm, Nippelmaß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKL100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE52B + Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm rechts o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 100 mm, Nippelmaß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)

- Luftvolumenstrom V_{min} : 30 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 80 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 150 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKR100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE52C + Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm links o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelmaß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{min} : 40 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 120 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 250 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKL125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE52D + Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm rechts o.MP-Bus

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)

- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 – 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelmaß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKR125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE55 + Aufzahlung (Az) auf Kombinierte Zu- und Abluftbox (Kombi-Zul/Abl-Box) für Zubehör.

54IE55A + Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Ko-lü-re.verd.Drehk.

Wohnraumregler (Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdeckten (verd.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über verdecktem Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE55B + Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Ko-lü-re.sichtb.Drehk.

Wohnraumregler (Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem sichtbaren (sichtb.) Drehknopf (Drehk.) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über verdecktem Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist

besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3SA2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE55C + Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Einstell-u.Diagnosegerät

Einstell- u.Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler.

Einstell- u.Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE55E + Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Enddeckel EPF für KF 63mm

Enddeckel für die Ausführung KomFlex (KF) Ø 63 mm.

Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IE55F + Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage geeignet für Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Umgebungstemperatur: 10 - 50 °C
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor Type 07RC0248330 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF + Luftleitungen und Rohrsysteme (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Luftleitungen und

Rohrsysteme, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IF01 + Rohr aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- Reibungsbeiwert: $\zeta = 0,16$

54IF01A + **EPP-Rohr m.Muffe Ø125/15x1000mm**

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR125151 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF01B + **EPP-Rohr m.Muffe Ø160/15x1000mm**

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR160151 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF01C + **EPP-Rohr o.Muffe Ø160/40x1000mm**

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR160401 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF01D + EPP-Rohr o.Muffe Ø200/40x1000mm

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 200 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR200401 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF02 + Bogen aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- Reibungsbeiwert: $\zeta = 0,16$

54IF02A + EPP-Bogen m.Muffe Ø125/15x90°

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Winkel: 90 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1259015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF02B + EPP-Bogen m.Muffe Ø160/15x90°

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Winkel: 90 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1609015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF02C + EPP-Bogen o.Muffe Ø160/40x45°

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Winkel: 45 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1604540 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF02D + EPP-Bogen o.Muffe Ø200/40x45°

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 200 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Winkel: 45 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB2004540 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF03 + Muffe aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- Reibungsbeiwert: $\zeta = 0,16$

54IF03A + EPP-Muffe Ø125/15

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF12515 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF03B + EPP-Muffe Ø160/15

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 15 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF16015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF03C + EPP-Muffe Ø160/40

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 40 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF16040 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF03D + EPP-Muffe Ø200/40

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Wandstärke: 40 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF20040 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11 + Flachkanal aus verzinktem Stahlblech.

54IF11A + Mini Flachkanal K 98/1000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 1,8 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K100501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11B + Mini Flachkanal K 98/1500mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 2,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K100501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11C + Mini Flachkanal K 98/2000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 3,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K100502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11D + Mini Flachkanal K 148/1000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 2,6 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K150501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11E + Mini Flachkanal K 148/1500mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 3,3 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K150501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11F + Mini Flachkanal K 148/2000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 4,0 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K150502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11G + Mini Flachkanal K 198/1000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 3,1 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K200501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11H + Mini Flachkanal K 198/1500mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K200501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11I + Mini Flachkanal K 198/2000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 6,0 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K200502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11J + Mini Flachkanal K 248/1000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 3,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K250501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11K + Mini Flachkanal K 248/1500mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 5,0 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K250501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF11L + Mini Flachkanal K 248/2000mm

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 6,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K250502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF12 + Kanalverbinder aus verzinktem Stahlblech.

54IF12A + Mini Kanalverbinder AF 98mm

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 100 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF12B + Mini Kanalverbinder AF 148mm

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 150 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,15 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF12C + Mini Kanalverbinder AF 198mm

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 200 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF12D + Mini Kanalverbinder AF 248mm

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF13 + Formstückverbinder aus verzinktem Stahlblech.

54IF13A + Formstückverbinder NP f. Formstück 100mm

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF13B + Formstückverbinder NP f. Formstück 150mm

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 150 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,15 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF13C + Formstückverbinder NP f. Formstück 200mm

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 200 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF13D + Formstückverbinder NP f. Formstück 250mm

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 250 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF14 + Enddeckel aus verzinktem Stahlblech.

54IF14A + Enddeckel EP f. Kanalverschluss 98mm

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 100 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF14B + Enddeckel EP f. Kanalverschluss 148mm

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 150 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF14C + Enddeckel EP f. Kanalverschluss 198mm

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 200 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF14D + Enddeckel EP f.Kanalverschluss 248mm

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF15 + Enddeckel aus verzinktem Stahlblech.

54IF15A + Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 100mm

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 102 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF15B + Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 150mm

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 150 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 152 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF15C + Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 200mm

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 200 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF15D + Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 250mm

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 250 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 252 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16 + Bogen aus verzinktem Stahlblech.

54IF16A + Bogen stehend B 30° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 30 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 30 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B3050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16B + Bogen stehend B 45° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B4550100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16C + Bogen stehend B 60° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Winkel: 60 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B6050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16D + Bogen stehend B 90° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16E + Bogen stehend B 30° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 30 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 30 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B3050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16F + Bogen stehend B 45° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B4550150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16G + Bogen stehend B 60° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,25 kg

z.B. Bogen B Type 08B6050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16H + Bogen stehend B 90° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16I + Bogen stehend B 30° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 30 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 30 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B3050200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16J + Bogen stehend B 45° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Bogen B Type 08B4550200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16K + Bogen stehend B 60° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B6050200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16L + Bogen stehend B 90° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF16P + Bogen stehend B 90° f.Kanäle 148mm LA:250x50mm

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 0,9 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17 + Bogen aus verzinktem Stahlblech.

54IF17A + Bogen flach B 45° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B4510050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17B + Bogen flach B 60° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B6010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17C + Bogen flach B 90° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B9010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17D + Bogen flach B 45° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B4515050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17E + Bogen flach B 60° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Bogen B Type 08B6015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17F + Bogen flach B 90° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Bogen B Type 08B9015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17G + Bogen flach B 45° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Bogen B Type 08B4520050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17H + Bogen flach B 60° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Bogen B Type 08B6020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17I + Bogen flach B 90° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Bogen B Type 08B9020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF17L + Bogen flach B 90° f.Kanäle 148mm LA:250x50mm

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Bogen B Type 08B9025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18 + T-Stück aus verzinktem Stahlblech.

54IF18A + T-Stück stehend f.Kanäle 98mm

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. T-Stück Type 08T50100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18B + T-Stück stehend f.Kanäle 148mm

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. T-Stück Type 08T50150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18C + T-Stück stehend f.Kanäle 198mm

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. T-Stück Type 08T50200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18D + T-Stück stehend f.Kanäle 248mm

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. T-Stück Type 08T50250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18I + T-Stück flach f.Kanäle 98mm

T-Stück flach für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. T-Stück Type 08T100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18J + T-Stück flach f.Kanäle 148mm

T-Stück flach für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm

- Gewicht: 0,6 kg

z.B. T-Stück Type 08T150150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18K + T-Stück flach f.Kanäle 198mm

T-Stück flach für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,9 kg

z.B. T-Stück Type 08T200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF18L + T-Stück flach f.Kanäle 248mm

T-Stück flach für Kanäle der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. T-Stück Type 08T250250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF19 + Abzweiger aus verzinktem Stahlblech.

54IF19A + Abzweiger TV 45° f.Kanäle 98mm

Abzweiger TV 45 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- TV Abzweiger: flach 45 °
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Länge: 240 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Abzweiger TV Type 08TV10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF19B + Abzweiger TV 45° f.Kanäle 148mm

Abzweiger TV 45 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- TV Abzweiger: flach 45 °
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Länge: 240 mm
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Abzweiger TV Type 08TV15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF19C + Abzweiger TV 45° f.Kanäle 198mm

Abzweiger TV 45 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- TV Abzweiger: flach 45 °
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Länge: 240 mm
- Gewicht: 1,5 kg

z.B. Abzweiger TV Type 08TV20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF20 + Kanalstück aus verzinktem Stahlblech.

54IF20A + Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 98mm Rohr 100mm NP

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 98 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Nippelmaß NP.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50100200NP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF20B + Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 148mm Rohr 100mm NP

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 148 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Nippelmaß NP.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50150200NP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF20C + Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 198mm Rohr 100mm NP

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 198 mm, Rohranschluss Ø 100 mm
Nippelmaß NP.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50200200NP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF20G + Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 98mm Rohr 100mm MF

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 98 mm, Rohranschluss Ø 100 mm
Muffenmaß MF.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50100200MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF20H + Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 148mm Rohr 100mm MF

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 148 mm, Rohranschluss Ø 100 mm
Muffenmaß MF.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50150200MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF20I + Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 198mm Rohr 100mm MF

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 198 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Muffenmaß MF.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50200200MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21 + Übergänge aus verzinktem Stahlblech.

54IF21A + Übergang eckig/eckig UE f.Kanäle 98mm-148mm

Übergang eckig/eckig UE für Kanäle der Breite 98 mm auf 148 mm .

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm / 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Übergang UE Type 08UE5015050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21B + Übergang eckig/eckig UE f.Kanäle 148mm-198mm

Übergang eckig/eckig UE für Kanäle der Breite 148 mm auf 198 mm .

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm / 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Übergang UE Type 08UE5020050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21E + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 98mm-Ø100mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 98 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP10010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21F + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø80mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 80 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 80 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP8015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21G + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø100mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP10015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21H + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø125mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP12520050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21I + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø160mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,2 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP16020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21J + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø200mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 200 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP20020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21L + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 248mm-Ø160mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 248 mm auf Rohre mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 250 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP16025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21M + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 248mm-Ø250mm NP

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 248 mm auf Rohre mit Ø 250 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 250 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 250 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,4 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP25025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21O + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 98mm-Ø100mm MF

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 98 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF10010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21P + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø80mm MF

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 80 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 80 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF8015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21Q + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø100mm MF

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF10015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF21R + Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø125mm MF

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF12520050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF22 + Flachschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech.

54IF22A + Flachschalldämpfer FSD f.Kanäle 98mm

Flachschalldämpfer FSD für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 50 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB

z.B. Flachschalldämpfer FSD Type 08FSD10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF22B + Flachschalldämpfer FSD f.Kanäle 148mm

Flachschalldämpfer FSD für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Abmessungen (BxHxL): 300 x 50 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Flachschalldämpfer FSD Type 08FSD15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF22C + Flachschalldämpfer FSD f.Kanäle 198mm

Flachschalldämpfer FSD für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 50 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB

z.B. Flachschalldämpfer FSD Type 08FSD20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF23 + Verteilkasten aus verzinktem Stahlblech.

54IF23A + Verteilkasten VKMK2 f.Kanal 98mm 2xKomFlexØ63mm hinten

Verteilkasten VKMK2 für Kanal der Breite 98 mm mit 2 Abgängen Ø 63 mm für KomFlex 75 nach hinten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: 2 x ILU63 für KomFlex 75
- Abmessungen (BxHxT): 215 x 90 x 90 mm

z.B. Verteilkasten VKMK2 Type 08VKMK2H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF23B + Verteilkasten VKMK2 f.Kanal 98mm 2xKomFlexØ63mm oben

Verteilkasten VKMK2 für Kanal der Breite 98 mm mit 2 Abgängen Ø 63 mm für KomFlex 75 nach oben.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: 2 x ILU63 für KomFlex 75
- Abmessungen (BxHxT): 215 x 90 x 90 mm

z.B. Verteilkasten VKMK2 Type 08VKMK2O von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF24 + Übergang aus verzinktem Stahlblech.

54IF24A + Übergang SR-Rohr Ø160mm auf Kanal 248mm

Übergang SR-Rohr auf Flachkanal UERSR für Rohre mit Ø 160 mm auf Kanäle der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 250 x 50 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 160 mm Nippelmaß (System SAFE)
- Gewicht: 1,72 kg

z.B. Übergang SR-Rohr Type 08UERSR16025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF31 + Zweischichtiges Wellrohr aus reinem Polyethylen, welches außen gewellt und innen glatt ausgeführt ist. Das flexible Rohr wird als Zu- und Abluftrohr bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung verwendet.

54IF31A + KomFlex 63/75mm PE-Rundrohr

Technische Daten:

- Material: Polyethylen

- Ausführung: flexibles Rundrohr, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: weiß
- Innendurchmesser: Ø 63 mm
- Außendurchmesser: Ø 75 mm
- Standardlänge: 50 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 10 °C bis + 60 °C

z.B. KomFlex Wellrohr Type 08KomFlex75W von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF31B + KomFlex 75/90mm PE-Rundrohr

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Ausführung: flexibles Rundrohr, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: weiß
- Innendurchmesser: Ø 75 mm
- Außendurchmesser: Ø 90 mm
- Standardlänge: 50 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 10 °C bis + 60 °C

z.B. KomFlex Wellrohr Type 08KomFlex90W von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF32A + Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø100mm MF

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN1001 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32B + Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø100mm NP

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 75 mm

- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1001NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32C + Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø100mm MF

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1002 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32D + Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø100mm NP

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1002NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32E + Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø125mm MF

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 190 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1251 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32F + Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø125mm NP

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 190 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN1251NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32G + Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm MF

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN1252 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32H + Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm NP

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN1252NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32I + Az KomFlex Saugnische SN 3x63/75mm f.Ventil Ø125mm MF

Saugnische SN für 3 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 3 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN1253 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32J + Az KomFlex Saugnische SN 3x63/75mm f.Ventil Ø125mm NP

Saugnische SN für 3 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 3 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN1253NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32K + Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø100mm MF

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN100175 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32L + Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø100mm NP

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90°

Saugnische SN Type 08SN100175NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32M + Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø125mm MF

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm

- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125175 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32N + Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø125mm NP

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125175NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32O + Az KomFlex Saugnische SN 2x75/90mm f.Ventil Ø125mm MF

Saugnische SN für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 235 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF32P + Az KomFlex Saugnische SN 2x75/90mm f.Ventil Ø125mm NP

Saugnische SN für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 235 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125275NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF33A + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 63/75mm f.Ventil Ø100mm MF

Saugnische SNG für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 210 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100163 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33B + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 63/75mm f.Ventil Ø100mm NP

Saugnische SNG für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 210 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100163NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33C + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ100mm MF

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33D + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ100mm NP

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm

- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100263NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33E + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ125mm MF

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33F + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ125mm NP

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125263NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33K + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 75/90mm f.Ventil Ø125mm MF

Saugnische gerade SNG für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125175 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33L + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 75/90mm f.Ventil Ø125mm NP

Saugnische gerade SNG für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125175NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33M + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x75/90mm f.VentilØ125mm MF

Saugnische gerade SNG für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF33N + Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x75/90mm f.VentilØ125mm NP

Saugnische gerade SNG für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125275NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF34 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF34A + Az Kustst.Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm

Saugnische aus Kunststoff SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm (Außendurchmesser 75 mm) und für Ventil Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff (Kunstst.)
- Farbe: blau
- Temperaturbeständig: -20 °C bis +60 °C
- Gesamtlänge: 360 mm
- Stutzenlänge: 264 mm
- höchstens kürzbar auf: 160 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm

- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN12526275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF34B + Az Kustst.Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm

Saugnische gerade aus Kunststoff SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm (Außendurchmesser 75 mm) und für Ventil Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff (Kunstst.)
- Farbe: blau
- Temperaturbeständig: - 20 °C bis + 60 °C
- Gesamtlänge: 360 mm
- Stutzenlänge: 264 mm
- höchstens kürzbar auf: 160 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG12526275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF35 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm, für Enddeckel.

54IF35A + Az Enddeckel Kunststoff EPK 63/75mm

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm).

Enddeckel aus Kunststoff für KomFlex 75, mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPK Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilkasten.

54IF36A + Az Verteilkasten VK 6x63/75mm 155x146x380mm Rohr Ø125mm MF

Verteilerkasten gerade für 6 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75 (System SAFE)
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 155 x 146 x 380 mm
- Ausführung: gerade

Verteilerkasten gerade, Type 08VK1256G von PICHLER..

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36B + Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 155x146x492mm Rohr Ø125mm MF

Verteilerkasten gerade für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75 (System SAFE)
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 155 x 146 x 492 mm
- Ausführung: gerade

Verteilerkasten gerade, Type 08VK1258G von PICHLER..

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36C + Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm MF

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilerkasten VK Type 08VK1258 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36D + Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm NP

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilerkasten VK Type 08VK1258NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36E + Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm MF

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Muffenmaß MF

- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK1608 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36F + Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm NP

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK1608NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF36G + Az Verteilerkasten VK Enddeckel EPF Ø63/75mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF37 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilkasten.

54IF37A + Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm MF

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK125875 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF37B + Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm NP

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP

- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK125875NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF37D + Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm MF

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Muffenmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 160 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK160875 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF37E + Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm NP

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK160875NP von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF37F + Az Verteilerkasten VK Enddeckel EPF Ø75/90mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 90. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0075 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF38 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Kreuzungsstück.

54IF38A + Az Kreuzungsstück KREUZ 63/75mm

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 4 Rohren für KomFlex 75 mit Innendurchmesser Ø 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75

- Abmessungen (BxHxL): 330 x 330 x 100 mm

Kreuzungsstück KREUZ Type 08KREUZ863 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF38B + Az Kreuzungsstück Enddeckel EPF 63/75mm

Enddeckel zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF38C + Az Kreuzungsstück KREUZ 75/90mm

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 4 Rohren für KomFlex 90 mit Innendurchmesser Ø 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Abmessungen (BxHxL): 500 x 370 x 100 mm

Kreuzungsstück KREUZ Type 08KREUZ875 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF38D + Az Kreuzungsstück Enddeckel EPF75/90mm

Enddeckel zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 90. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0075 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF38G + Az Kreuzungsstück KREUZ 63/75mm Kunststoff

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 2 Rohren für KomFlex 75 mit Innendurchmesser Ø 63 mm innen / Außendurchmesser Ø 75 mm außen.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Luftanschlüsse: 4 x Ø 75 mm für KomFlex 75
- Wird in Einzelteilen geliefert

Abrechnungseinheit: abgerechnet werden je 4 Stück ovaler Übergang (08UEROV75132) und je 2 Stück Flachkanalverbinder (08NPUOV132).

Kreuzungsstück KREUZ Type 08UEROV75132 und Type 08NPUOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF38H + Az Kreuzungsstück KREUZ 75/90mm Kunststoff

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 2 Rohren für KomFlex 90 mit Innendurchmesser Ø 75 mm innen / Außendurchmesser Ø 90 mm außen.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Luftanschlüsse: 4 x Ø 90 mm für KomFlex 90
- Wird in Einzelteilen geliefert

Abrechnungseinheit: abgerechnet werden je 4 Stück ovaler Übergang (08UEROV92132) und je 2 Stück Flachkanalverbinder (08NPUOV132).

Kreuzungsstück KREUZ Type 08UEROV92132 und Type 08NPUOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Fußbodenauslass.

54IF39A + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 75mm

Anschlusskasten für rundes (rd.) Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen : seitlich 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 270 x 190 x 260 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AK275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39B + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 75mm f.Doppel-Kon.

Anschlusskasten für rundes (rd.) Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Doppelboden-Konstruktion (Doppel-Kon.).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen seitlich 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 290 x 125 x 290 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AKD275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39C + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 90mm

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 75 mm für KomFlex 90

- Abmessungen: B x H x L = 270 x 190 x 260 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AK175 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39D + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 90mm f.Doppel-Kon.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm für Doppelboden-Konstruktion.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Abmessungen: B x H x L = 290 x 125 x 290 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AKD175 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39E + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 100mm

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen Rundrohr Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 270 x 215 x 260 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AK100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39F + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 100mm f.Doppel-Kon.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen Rundrohr Ø 100 mm für Doppelboden-Konstruktion.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 290 x 125 x 290 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AKD100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39G + Az Bodenventil f.Fußbodenauslass TV2

Bodenventil mit Ventilmaske Ø 200 mm, Einbauring, Einbaufansch und Schmutzkorb.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: RAL 7040
- Abmessungen Ventil: Ø 200 mm

- Abmessungen Einbaufansch: Ø 220 mm

Bodenventil Type 08TV2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF39H + Az Anschlusskasten f.Regelement TV2

Regelement für rundes Bodenventil TV2 für die Regulation des Luftvolumenstromes.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: D x T = Ø 192 x 17 mm

Regelement für TV2, Type 08TV2REG192 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF40 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Fußbodenauslass.

54IF40A + Az Anschlusskasten f.Fußbodenauslass FA 63/75mm

Anschlusskasten für Fußbodenauslass FA für Rundrohr Ø 63 mm innen / Ø 75 mm außen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen montiert: 2 x Ø 63 mm innen / Ø 75 mm außen
- Abmessungen (BxHxL): 224 x 107 x 151 mm

Anschlusskasten Type 08FAAK632 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF40B + Az Frontplatte f.Fußbodenauslass FA

Eckige Frontplatte als Metallgitter aus Edelstahl mit Rundlochung und montiertem verzinkten Schlitzschieber.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Abmessungen (BxH): 290 x 180 mm

Frontplatte Type 08FAWAFRSS290180 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41 + Luftauslass

Bestehend aus: Anschlusskasten, Schiebestutzen und eckiger Frontplatte für KomFlex 75 mit Zugsicherung

54IF41A + Anschlusskasten LA abgewinkelt (90°)

Anschlusskasten abgewinkelt (90°) für Zu- und Abluft für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Nur in Verbindung mit dem Schiebestutzen (08LASCHSTA)

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen Luftein-/auslass: B x H = 198 x 48 mm
- Abmessungen: B x H x T = 207 x 57 x 122 mm

Anschlusskasten LA abgewinkelt Type 08LAAK275ILNH von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41B + Anschlusskasten LA gerade

Anschlusskasten gerade für Zu- und Abluft für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Nur in Verbindung mit dem Schiebestutzen (08LASCHSTA)

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen Luftein-/auslass: B x H = 198 x 48 mm
- Abmessungen: B x H x T = 209 x 89 x 186 mm

Anschlusskasten LA gerade Type 08LAAKG275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41C + Schiebestutzen LA

Schiebestutzen.

Sitzt außerhalb der Vorsetzwand und dient zur Montage des Anschlusskastens und der Front. Muss zu jedem Anschlusskasten (08LAAK275ILNH und 08LAAKG275ILNH) separat bestellt werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen Luftein-/auslass: B x H = 198 x 48 mm
- Abmessungen: B x H x T = 253 x 90 x 59 mm

Schiebestutzen LA, Type 08LASCHSTA von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41D + Front LA Ausführung Lamellen

Front, Ausführung Lamellen, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR191A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41E + Front LA Ausführung Langloch

Front, Ausführung Langloch, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR291A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41F + Front LA Ausführung Rundlochung

Front, Ausführung Rundlochung, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR391A von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF41G + Front LA Ausführung Rundlochung m.Mittelsteg

Front, Ausführung Rundlochung mit Mittelsteg, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR491A von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Geschossverteiler.

54IF42A + Az Geschossverteiler isoliert GVI 6x63/75mm Ø125mm links

Isolierter Geschossverteiler für 6 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: links

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125L663 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42B + Az Geschossverteiler isoliert GVI 6x63/75mm Ø125mm rechts

Isolierter Geschossverteiler für 6 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: rechts

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125R663 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42C + Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø125mm links

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: links

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125L863 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42D + Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø125mm rechts

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: rechts

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125R863 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42E + Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø160mm links

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm

- Ausführung: links

Geschossverteiler GVI Type 08GVI160L863 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42F + Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø160mm rechts

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: rechts

Geschossverteiler GVI Type 08GVI160R863 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF42K + Az Geschossverteiler Enddeckel EPF Ø63/75mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für Komflex 75 außen. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilkasten.

54IF43A + Az Verteilkasten isoliert VKI 6x63/75mm Rohr Ø125mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm innen / Ø 75 mm außen
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP
- Abmessungen (BxHxL): 400 x 200 x 300 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1256 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43B + Az Verteilkasten isoliert VKI R 6x63/75mm Rohr Ø125mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten mit Revisionsdeckel für Reinigungs-, Wartungs- und Servicearbeiten für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 400 x 200 x 300 mm

- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP

Verteilkasten VKI R, Type 08VKI1256R.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43C + Az Verteilkasten isoliert VKI 8x63/75mm Rohr Ø125mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 500 x 200 x 300 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1258 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43D + Az Verteilkasten isoliert VKI R 8x63/75mm Rohr Ø125mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten mit Revisionsdeckel für Reinigungs-, Wartungs- und Servicearbeiten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 500 x 200 x 300 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75

Verteilkasten VKI R, Type 08VKI1258R von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43E + Az Verteilkasten isoliert VKI 6x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 400 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1606 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43F + Az Verteilkasten isoliert VKI 8x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 500 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1608 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43G + Az Verteilkasten isoliert VKI R 8x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten mit Revisionsdeckel für Reinigungs-, Wartungs- und Servicearbeiten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 500 x 200 x 300 mm
- Rohranschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75

Verteilkasten VKI R, Type 08VKI1608R von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43H + Az Verteilkasten isoliert VKI 10x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 600 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI16010 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43I + Az Verteilkasten isoliert VKI 12x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 12 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)

- Abmessungen (BxHxL): 700 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI16012 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43J + Az Verteilkasten isoliert VKI 10x63/75mm Rohr Ø200mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 550 x 240 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI20010 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43K + Verteilkasten isoliert VKI 12x63/75mm Rohr Ø200mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 12 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 700 x 240 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI20012 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43L + Az Verteilerkasten VKI Enddeckel EPF Ø63/75mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen Ø 63 mm für KomFlex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43M + Az Verteilkasten isoliert VKI 6x75/90mm Rohr Ø125mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 6 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)

- Abmessungen (BxHxL): 550 x 200 x 300 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI125675 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43N + Az Verteilkasten isoliert VKI 10x75/90mm Rohr Ø160mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 870 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1601075 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43O + Az Verteilkasten isoliert VKI 10x75/90mm Rohr Ø200mm NP

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 870 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI2001075 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF43R + Az Verteilerkasten VKI Enddeckel EPF Ø75/90mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen Ø 75 mm für KomFlex 90. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0075 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF44 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für R-Box

54IF44A + Az USD-SLU Box 2x Ø100mm / 12x KomFlex 75

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefoneschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubt) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 100 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 12x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (6x ZUL / 6x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 181 x 800 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 18,5 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSL10012

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF44B + Az USD-SLU Box 2x Ø100mm / 16x KomFlex 75

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraub.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 100 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 16x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (8x ZUL / 8x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 700 x 181 x 900 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 21 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSL10016

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF44C + Az USD-SLU Box 2x Ø125mm / 12x KomFlex 75

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraub.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 125 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 12x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (6x ZUL / 6x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 181 x 800 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 18,5 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSL12512

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF44D + Az USD-SLU Box 2x Ø125mm / 16x KomFlex 75

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen

Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 125 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 16x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (8x ZUL / 8x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 700 x 181 x 900 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 21 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSL12516

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF44E + Az USD-SLU Box 2x Ø160mm / 12x KomFlex 75

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 160 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 12x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (6x ZUL / 6x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 181 x 800 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 18,5 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSL16012

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF44F + Az USD-SLU Box 2x Ø160mm / 16x KomFlex 75

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 160 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 16x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (8x ZUL / 8x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 700 x 181 x 900 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 21 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSL16016

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF45 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Schalldämmverteilerbox.

54IF45A + Az Schalldämmverteilerbox SDB 6x63/75mm Rohr Ø125mm NP

Eckige, isolierter Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern für 6 x KomFlex 75 Rundrohre und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System, SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 370 x 150 x 850 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 10 kg

Schalldämmverteilerbox SDB Type 08SDB1256 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF45B + Az Schalldämmverteilerbox SDB 6x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Eckige, isolierter Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern für 8 x KomFlex 75 Rundrohre und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System, SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 618 x 232 x 997 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 25 dB
- Gewicht: 16 kg

Schalldämmverteilerbox SDB Type 08SDB1608 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF45C + Az Schalldämmverteilerbox SDB 12x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Eckige, isolierter Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern für 12 x KomFlex 75 Rundrohre und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 12x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System, SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 490 x 200 x 850 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 26 dB
- Gewicht: 12 kg

Schalldämmverteilerbox SDB Type 08SDB16012 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF45E + Az Schalldämmverteilerbox Enddeckel EPF Ø63/75mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen Ø 63 mm für Komflex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF46 + Eckige Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern SDK20, mit Revisionsdeckel. Ein Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage für Ø 125 mm.

54IF46A + Schalldämmbox SDB horizontal 125mm

Schalldämmbox in horizontaler Ausführung. Eckige isolierte Schalldämmbox mit integriertem Schalldämmkern mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlüsse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF46B + Schalldämmbox SDB vertikal 125mm

Schalldämmbox SDB in vertikaler Ausführung. Eckige isolierte Schalldämmbox mit integriertem Schalldämmkern mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlüsse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125V von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Flachschalldämpfer.

54IF48A + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm einf.Luftstrang 500mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: rd. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW63500 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48B + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm dopp.Luftstrang 500mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: rd. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW635002 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48C + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm einf.Luftstrang 750mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW63750 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48D + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm dopp.Luftstrang 750mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: rd. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW637502 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48E + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm einf.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: rd. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW631000 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48F + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm dopp.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW6310002 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48G + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm einf.Luftstrang 500mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 150 x 90 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: rd. 2,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 80 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 6 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW75500 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48H + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm einf.Luftstrang 750mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 150 x 90 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 14 dB
- Gewicht: rd. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 80 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW75750 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48I + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm einf.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 150 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

- Gewicht: rd. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 80 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW751000 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48J + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm dopp.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 19 dB
- Gewicht: rd. 6,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 159 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW7510002 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48K + Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen einf.Luftstrang 500mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: rd. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h

- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW175500ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48L + Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen dopp.Luftstrang 500mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: rd. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW275500ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48M + Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen einf.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weist innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: rd. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW1751000ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF48N + Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen dopp.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW2751000ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF49 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Flachschalldämpfer.

54IF49A + Az Schalldämmventil SDV 100mm

Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher. Ausführung mit oder ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB

Design-Schalldämmventil, Type 10SDV10003 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF49B + Az Schalldämmventil SDV 125mm

Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher. Ausführung mit oder ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg

- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

Design-Schalldämmventil, Type 10SDV12503 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF49C + Az Schalldämmventil SDV 125mm o.ILU

Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher. Ausführung mit oder ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,1 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- ohne Bundkragen ILU, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet

Design-Schalldämmventil, Type 10SDV125OILU03 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für kombinierte Zu- und Abluftbox (Kombi-ZUL/ABL-Box). Mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Schalldämpfern für Rundrohr Ø 63/75 mm.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für variable oder konstante Volumenstromsysteme.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappen bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmer mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten. Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Kundenspezifische, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme V_{min} und V_{max} durch. Lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf dem Prüfstand. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter bei der Inbetriebnahme vor Ort ist einfach durchzuführen.

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter, Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Antrieb.

Zur Reinigung, wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die VAV/CAV-Kompaktregler über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Die VAV/CAV-Kompaktregler sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschette montiert.

Integrierte Umlenkschalldämpfer für Zu- und Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Einfügungsdämpfung.

Integrierte Rohrschalldämpfer sorgen zusätzlich für eine akustische Dämpfung des Telefoneschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung.

Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide.

Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage.

Ausführungen 10VAVB* mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem Pichler-System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50/ 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC/DC - 50 /60 Hz

- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption/Adressierung/Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung/Status-/Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP54
- Einsatztemperatur: +0 °C bis +50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Einbauteile:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

54IF50A + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP links

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{min} : 30 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 80 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSL1001263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50B + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP rechts

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{min} : 30 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 80 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSR1001263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50C + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP links MP

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{min} : 30 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 80 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSL1001263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50D + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP rechts MP

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP
- Luftvolumenstrom V_{min} : 30 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{max} : 80 m³/h
- Luftvolumenstrom V_{nom} : 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSR1001263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50E + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP links

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom V_{norm} : 250 m³/h

- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSL1251263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50F + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP rechts

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSR1251263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50G + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP links MP

VAV-USD-SLU-Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSL1251263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50H + Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP rechts MP

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSR1251263 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50I + Az Kombi-ZUL/ABL-Box Komfortlüftungsregler m.verd.Drehk.

Komfortlüftungsregler als Wohnraumregler mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdecktem (verd.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 ... 70 % über verdeckten Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: 24 V AC - 50 / 60 Hz
 - Leistungsverbrauch 3 VA (ohne Antriebe)
 - Regelverhalten: stetig, P-Regler
 - Temperatur-Sensor: NTC intern
 - Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED Statusanzeigen für:
 - Komfort "COMF" (grün)
 - Minimal "MIN" (orange)
 - Maximal "MAX" (rot)
- Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach einer Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF"

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50J + Az Kombi-ZUL/ABL-Box Komfortlüftungsregler m.sichtb.Drehk.

Komfortlüftungsregler als Wohnraumregler mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und sichtbarem (sichtb.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 ... 70 % über verdeckten Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: 24 V AC - 50 / 60 Hz
 - Leistungsverbrauch 3 VA (ohne Antriebe)
 - Regelverhalten: stetig, P-Regler
 - Temperatur-Sensor: NTC intern
 - Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED Statusanzeigen für:
 - Komfort "COMF" (grün)
 - Minimal "MIN" (orange)
 - Maximal "MAX" (rot)
- Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach einer

Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF"
Komfortlüftungsregler Type 08WRR3SA2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50K + Az Kombi-ZUL/ABL-Box Einstell- und Diagnosegerät

Einstell- und Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler

Einstell- und Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50L + Az Kombi-ZUL/ABL-Box CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage geeignet für Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Umgebungstemperatur: 10 - 50 °C
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50M + Az Kombi-ZUL/ABL-Box Enddeckel EPF Ø63/75mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für Komflex 75 mit Innendurchmesser 63 mm. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF50N + Az Kombi-ZUL/ABL-Box Volumenstrombegrenzer KomFlex 75

Volumenstrombegrenzer KomFlex 75

Ein "All-in-One" Gerät zum Messen und Einstellen des Luftvolumenstromes. Bestehend aus einer Messturbine, einer farbigen Nadel und einer Skala, die auf dem transparenten Körper aufgedruckt ist. Dies ermöglicht ein sofortiges Ablesen des Luftvolumenstromes (m³/h). Die Verstellung der Regelklappe erfolgt über einen Flachschaubenzieher. Vier Befestigungsklammern sorgen für eine feste Installation im Lüftungsrohr KomFlex 75. Es kann sowohl horizontal wie auch vertikal und für Zu- und Abluftleitungen verwendet werden, um den Ausgleich des Luftnetzes schnell und einfach herzustellen.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 83 mm
- Länge: 134 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75
- Messbereich: 0 - 40 m³/h
- Auflösung: 1 m³/h

- Messtoleranz (gemäß EN 12599): < 10 %
- Druckverlust bei 30 m³/h: < 1 Pa

Volumenstrombegrenzer Type 08VB075 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verbindungselemente.

54IF51A + Az Verbindungselement Bogen 90° Ø63/75mm

Bogen 90 ° für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08B627590 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51B + Az Verbindungselement Bogen 90° Ø63/75mm Deckfuß

Bogen 90 ° für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm mit Deckfuß.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08BF627590 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51C + Az Verbindungselement Bogen 90° Ø75/90mm

Bogen 90 ° für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 90 für KomFlex 90
- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08B927590 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51D + Az Verbindungselement Bogen 90° Ø75/90mm Deckfuß

Bogen 90 ° für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm mit Deckfuß.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 90 für KomFlex 90

- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08BF927590 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51E + Az Verbindungselement Rohrverbinder NP Ø63/75mm

Rohrverbinder NP für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 75 für KomFlex 75

Rohrverbinder NP Type 08NP6275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51F + Az Verbindungselement Rohrverbinder NP Ø75/90mm

Rohrverbinder NP für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 90 für KomFlex 90

Rohrverbinder NP Type 08NP7590 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51G + Az Verbindungselement Enddeckel EP Ø63/75mm

Enddeckel für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: rot

Enddeckel EP Type 08EP6275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51H + Az Verbindungselement Enddeckel EP Ø75/90mm

Enddeckel für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff

- Farbe: blau

Enddeckel EP Type 08EP9275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51I + Az Verbindungselement Enddeckel EPK Ø63/75mm m.Dichtung

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm) mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau

Enddeckel EPK Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51J + Az Dichtungen Ø63/75mm

Dichtungen für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63.

Technische Daten:

- Material: TPE
- Farbe: grau
- Verpackungseinheit: 50 Stück pro Karton

Dichtungen Type 08TPEDR6275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF51K + Az Dichtungen Ø75/90mm

Dichtungen für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75.

Technische Daten:

- Material: TPE
- Farbe: grau
- Verpackungseinheit: 50 Stück pro Karton

Dichtungen Type 08TPEDR7592 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF52 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Montageplatte aus verzinktem Stahlblech, Anschlussstutzen mit Zugsicherung. Zur Verwendung in Kombination mit einer Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder einer Anschlussbox, einschließlich Dichtringen

54IF52A + Az Montageplatte ABM 8xØ63/75 f.Ø125mm

Montageplatte ABM für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63. Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

- Abmessungen (BxHxL): 460 x 230 x 30 mm

Montageplatte ABM Type 08ABM125863ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF52B + Az Montageplatte ABM 10xØ63/75 f.Ø160mm

Montageplatte ABM für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63. Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 576 x 230 x 30 mm

Montageplatte ABM Type 08ABM1601063ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF53 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, Anschlussstutzen mit Zugsicherung. Zur Verwendung in Kombination mit einer Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder einer Anschlussbox, einschließlich Dichtringen

54IF53A + Az Anschlusskasten ABK 8xØ63/75 f.Ø125mm

Anschlusskasten ABK für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63.

Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 202 x 177 mm

Anschlusskasten ABK Type 08ABK125863ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF53B + Az Anschlusskasten ABK 10xØ63/75 f.Ø160mm

Anschlusskasten ABK für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63. Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 202 x 177 mm

Anschlusskasten ABK Type 08ABK1601063ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF53K + Az Anschlusskasten Enddeckel EPK Ø63/75mm m.Dichtung

Enddeckel aus Kunststoff für KomFlex 75 mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff

- Farbe: blau

Enddeckel EPK Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54IF54 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Anschlussbox aus verzinktem Stahlblech, Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung. Zur Verwendung in Kombination mit einem Anschlusskasten oder einer Montageplatte.

54IF54A + Az Anschlussbox f.Ø125mm NP

Anschlussbox ANB für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelmaß. Zur Kombination mit ABM 125 oder ABK 125.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 200 x 200 mm

Anschlussbox ABK Type 08USDANB125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF54B + Az Anschlussbox f.Ø160mm NP

Anschlussbox ANB für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 160 mm, Nippelmaß.

Zur Kombination mit ABM 160 oder ABK 160.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 160 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 576 x 200 x 260 mm

Anschlussbox ABK Type 08USDANB160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54IF55 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Umlenkschalldämpfer-Adapterbox mit verzinktem Stahlblechgehäuse. Zur Verwendung in Kombination mit einem Anschlusskasten oder einer Montageplatte.

54IF55A + Az Umlenkschalldämpfer-Adapterbox f.Ø125mm NP

Umlenkschalldämpfer - Adapterbox USD - ABK für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelmaß. Zur Kombination mit ABM 125 oder ABK 125.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 600 x 200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: 9 kg

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox USD-ABK Type 08USDABK125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF55B + Az Umlenkschalldämpfer-Adapterbox f.Ø160mm NP

Umlenkschalldämpfer - Adapterbox USD - ABK für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 160 mm, Nippelmaß. Zur Kombination mit ABM 160 oder ABK 160.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 160 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 576 x 1002 x 200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB
- Gewicht: 18,5 kg

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox USD-ABK Type 08USDABK160 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnische, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil.

54IF56A + Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø100mm MF 90°

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 165 x 225 x 150 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1001ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56B + Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø100mm NP 90°

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 165 x 225 x 150 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1001NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56C + Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø100mm MF 90°

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 215 x 275 x 150 x 100 mm

- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1001002ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56D + Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø100mm NP 90°

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 215 x 275 x 170 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1002NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56E + Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø125mm MF 90°

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 180 x 240 x 170 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1251ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56F + Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø125mm NP 90°

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 180 x 240 x 170 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1251NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56G + Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø125mm MF 90°

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 215 x 275 x 170 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1252ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56H + Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø125mm NP 90°

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (B1xBxHxL): 215 x 275 x 170 x 100 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1252NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF56I + Az Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH 90°

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm) mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel, Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnische gerade.

54IF57A + Az Saugnische gerade Ø63/75mm f.Ø100mm MF

Saugnische SNG*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 270 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100175ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57B + Az Saugnische gerade Ø63/75mm f.Ø100mm NP

Saugnische SNG*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100175NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57C + Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø100mm MF

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100275NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57D + Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø100mm NP

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100275NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57E + Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø125mm MF

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 375 x 170 x 45 mm

- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG125275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57F + Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø125mm NP

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 375 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG125275NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF57G + Az Enddeckel a.Kunststoff EPK*ILNH gerade

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm) mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel, Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF58 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilerkasten.

54IF58A + Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø125mm MF

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß) (MF); Länge = 60 mm
- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type 08VK125875ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF58B + Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø125mm NP

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Nippelmaß) (NP)

- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type Type 08VK125875NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF58C + Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø160mm MF

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmaß)
- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type 08VK160875ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF58D + Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø160mm NP

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type 08VK160875NPILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF58E + Az Enddeckel a.Kunststoff EPK*ILNH Verteilerkasten

Enddeckel aus Kunststoff für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm), mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59 + Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Geschossverteiler

54IF59A + Az Geschossverteiler links 6xØ63/75mm f.Ø125mm

Geschossverteiler GVI*ILNH für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: links
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)

- Luftanschlüsse: 6 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125L675ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59B + Az Geschossverteiler rechts 6xØ63/75mm f.Ø125mm

Geschossverteiler GVI*ILNH für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: rechts
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125R675ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59C + Az Geschossverteiler links 8xØ63/75mm f.Ø125mm

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: links
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125L875ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59D + Az Geschossverteiler rechts 8xØ63/75mm f.Ø125mm

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: rechts
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125R875ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59E + Az Geschossverteiler links 8xØ63/75mm f.Ø160mm

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: links
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI160L875ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59F + Az Geschossverteiler rechts 8xØ63/75mm f.Ø160mm

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: rechts
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI160R875ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF59G + Az Enddeckel a.Kunststoff EPK*ILNH Geschossverteiler

Enddeckel aus Kunststoff für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm), mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF60 + • Aufzählung (Az) auf KomFlex Rundrohr für KS System

54IF60A + KS-Saugnische 100

KS-Saugnische 100

Technische Daten:

- SET bestehend aus: 1x 08KSN100F175, 1x 08KSN100B, 1x 08KSN100D
- Material: Lebensmittelechter Kunststoff
- Luftanschlüsse:
 - 1x ø 75 mm KomFlex
 - 1x ø 100 mm MF, auch kompatibel mit 08KSR100
- Abmessungen B x H x L: 139 x 122 x 201 mm
- Gewicht: ca. 0,123

Saugnische Kunststoff Type 08KSN100175 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF60B + KS-Schalungsring 100

KS-Schalungsring 100

Geeignet für den Einbau in Betondecken und -wände.

Einsatz in Fertigteildecken/-wänden:

- Magnetaufnahme zur Positionierung mit Schalungsroboter
- Inkludierte, flache Schmutzabdeckung, mit Positionierungskreuz
- Kondensatabfluss löcher

Einsatz in Ortbetondecken/-wänden:

- 3 Befestigungslaschen zur Befestigung an diversen Schalungselementen

Technische Daten:

- Material: Lebensmittelechter Kunststoff
- Luftanschlüsse:
 - 1x ø 100 mm für 08KSN100175 oder 08KSRAW100
 - 1x ø 100 mm MF für Ventile oder andere Komponenten
- Abmessungen D x H: 138 x 80 mm
- Gewicht: ca. 0,097

Schalungsring Kunststoff Type 08KSR100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF60C + KS-Adapterring 100

KS-Saugnische 100

Technische Daten:

- Für die Anbindung von 08KSR100 an andere am Markt befindlichen Systeme
- Material: Lebensmittelechter Kunststoff
- Abmessungen D x L: 107 x 106 mm
- Gewicht: ca. 0,004

Adapterring Kunststoff Type 08KSRAW100 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF60D + KS-Saugnische 125

KS-Saugnische 125

Technische Daten:

- SET bestehend aus: 1x 08KSN125F275, 1x 08KSN125B, 1x 08KSN125D
- Material: Lebensmittelechter Kunststoff
- Luftanschlüsse:
 - 1x ø 75 mm KomFlex
 - 2x ø 125 mm MF, auch kompatibel mit 08KSR125

Saugnische Kunststoff Type 08KSN125275 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF60E + KS-Schalungsring 125

KS-Schalungsring 125

Geeignet für den Einbau in Betondecken und -wände.

Einsatz in Fertigteildecken/-wänden:

- Magnetaufnahme zur Positionierung mit Schalungsroboter
- Inkludierte, flache Schmutzabdeckung, mit Positionierungskreuz
- Kondensatabfluss löcher

Einsatz in Ortbetondecken/-wänden:

- 3 Befestigungslaschen zur Befestigung an diversen Schalungselementen

Technische Daten:

- Material: Lebensmittelechter Kunststoff
- Luftanschlüsse:
 - 1x ø 125 mm für Systemkomponenten
 - 1x ø 125 mm MF für Ventile oder andere Komponenten
- Abmessungen D x H: 163 x 80 mm
- Gewicht: ca. 0,126

Schalungsring Kunststoff Type 08KSR125 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF61 + Flexibler, ovaler Flachkanal, außen gewellt und innen glatt.

54IF61A + KomFlex oval 132/52mm Kunststoffrohr

Der flexible ovale Flachkanal besteht aus physiologisch und toxikologisch unbedenklichem Polyethylen, welches außen gewellt und innen glatt ausgeführt ist. Das eingesetzte Polyethylen (PE) ist Neeware ohne Recyclingzusätze und wird mit einem silberhaltigen Additiv ausgestattet, wodurch keine Entwicklung und Verbreitung von Pilzen und Bakterien möglich ist. Die Innenschicht ist mit einem antistatischen Zusatz (Compound) versehen.

Der flexible PE-Kanal wird als Zu- bzw. Abluftrrohr bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnungslüftung verwendet.

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Ausführung: flexibler Flachkanal, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: blau
- Abmessungen: 132 x 52 mm (innen 122 x 42 mm)
- Standardlänge: 20 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Reibungsbeiwert: $\zeta = 0,74$

z.B. KomFlex Wellrohr oval Type 08KOMFLEXOV132 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62 + Aufzählung (Az) auf Flexiblen, ovalen Flachkanal für Zubehör.

54IF62A + Az KomFlex oval 132/52mm Bogen 90° horizontal

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Ausführung: liegend horizontal
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C

KomFlex Bogen oval Type 08BOV90132H von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62B + Az KomFlex oval 132/52mm Bogen 90° vertikal

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Ausführung: stehend vertikal
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C

KomFlex Bogen oval Type 08BOV90132V von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62C + Az KomFlex oval 132/52mm Verbinder

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C

KomFlex Verbinder oval Type 08NPUOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62D + Az KomFlex oval 132/52mm Saugnische

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Gesamtlänge: 324 mm
- Stutzenlänge: 264 mm
- Ventilanschluss: Ø 125 mm
- Luftanschluss: 132 x 52 mm

KomFlex Saugnische oval Type 08SNOV13212590 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62E + Az KomFlex oval 132/52mm Übergang rund Ø75mm

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Luftanschluss: Ø 75 mm

KomFlex Übergang oval-rund Type 08UEROV75132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62F + Az KomFlex oval 132/52mm Übergang rund Ø92mm

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Luftanschluss: Ø 92 mm

KomFlex Übergang oval-rund Type 08UEROV92132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62G + Az KomFlex oval 132/52mm T-Stück 250x50mm

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: Kunststoff
- Abmessungen (BxHxL): 170 x 62 x 325 mm
- Luftanschluss: 2 x 132 x 52 mm
- Luftanschluss: 1 x 250 x 50 mm

KomFlex T-Stück oval Type 08TOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62H + Az KomFlex oval 132/52mm Enddeckel

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 132 x 52 mm
- Temperaturbeständigkeit: -20 bis +60 °C

KomFlex Enddeckel oval Type 08EPOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62I + Az KomFlex oval 132/52mm Dichtungsring

Technische Daten:

- Material: EPDM
- Abmessungen: 132 x 52 mm

KomFlex Dichtungsring oval Type 08EPMDR13252 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62J + Az KomFlex oval 132/52mm Einstellring

Technische Daten:

- Material: Kunststoff

- Abmessungen: 132 x 52 mm

KomFlex Einstellring oval Type 08EROV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62K + Az KomFlex oval 3x132/52mm Luftverteilerkasten 250x50

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 62 x 325 mm
- Luftanschluss Eintritt: 1 x 250 x 50 mm
- Luftanschluss Austritt: 3 x 132 x 52 mm für KomFlex Oval 132

KomFlex Luftverteilerkasten oval Type 08VKOV1323 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62L + Az KomFlex oval 6x132/52mm Luftverteilerkasten 250x50

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 62 x 325 mm
- Luftanschluss Eintritt: 1 x 250 x 50 mm
- Luftanschluss Austritt: 6 x 132 x 52 mm für KomFlex Oval 132

KomFlex Luftverteilerkasten oval Type 08VKOV1326 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62M + Az KomFlex oval 6x132/52mm Flachschalldämpfer 500mm

Flachschalldämpfer mit eingebauten Akustikmatten, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, der Innenteil ist ausgeführt mit perforierten Aluminiumschlauch und mit einer mineralfaserfreien Dämmung. Anschlussstutzen aus Kunststoff.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Länge: 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 9 dB
- Abmessungen (BxHxL): 300 x 62 x 500 mm

KomFlex Flachschalldämpfer oval Type 08FSDOV132500 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62N + Az KomFlex oval 6x132/52mm Flachschalldämpfer 1200mm

Flachschalldämpfer mit eingebauten Akustikmatten, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, der Innenteil ist ausgeführt mit perforierten Aluminiumschlauch und mit einer mineralfaserfreien Dämmung. Anschlussstutzen aus Kunststoff.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Länge: 1200 mm

- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB
- Abmessungen (BxHxL): 300 x 62 x 1200 mm

KomFlex Flachschalldämpfer oval Type 08FSDOV1321200 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62O + Az KomFlex oval 6x132/52mm Anschlusskasten f.Frontplatte

Anschlusskasten für eckige Frontplatte als Fußbodenauslass

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: Kunststoff oval
- Abmessungen (BxHxL): 225 x 152 x 107 mm

KomFlex Anschlusskasten oval Type 08FAAKOV13252 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62P + Az KomFlex oval 6x132/52mm Frontplatte eckig

Eckige Frontplatte als Metallgitter mit Rundlochung aus Edelstahl mit montiertem, verzinkten Schlitzschieber für Fußbodenauslass.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Abmessungen (AxB): 290 x 180 mm

KomFlex Frontplatte eckig Type 08FAWAFRSS290180 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62Q + Az KomFlex oval 6x132/52mm Anschlusskasten f.Bodenv.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil (Bodenv.) als Fußbodenauslass mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex Oval.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x 132 x 52 mm
- Abmessungen (BxHxL): 270 x 190 x 260 mm

KomFlex Anschlusskasten oval Type 08TV2AKOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62R + Az KomFlex oval 6x132/52mm Anschlusskasten f.Bodenv.f.Do-bo.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil (Bodenv.) als Fußbodenauslass mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex Oval für Doppelboden-Konstruktion (Do-bo.).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x 132 x 52 mm

- Abmessungen (BxHxL): 290 x 125 x 290 mm

KomFlex Anschlusskasten oval Type 08TV2AKDOV132 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62S + Az KomFlex oval 6x132/52mm Bodenventil

Bodenventil mit Ventilmaske Ø 200 mm und Einbauring, Einbauflansch und Schmutzkorb..

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: RAL 7040
- Abmessungen Ventil: Ø 200 mm
- Abmessungen Einbauflansch: Ø 220 mm

KomFlex Bodenventil Type 08TV2 von PICHLER.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IF62T + Az Regelement f.rundes Bodenventil TV2

Regelement für rundes Bodenventil TV2 für die Regulation des Luftvolumenstromes.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: D x T = Ø 192 x 17 mm

Regelement für Bodenventil, Type 08TV2REG192 von PICHLER

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG + Wetterfeste Luftdurchlässe (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Wetterfesten Luftdurchlässen, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IG01 + Damit es zu keiner Vermischung der Außen- und Fortluft kommt, sind die beiden Luftströme im Außenwandelement getrennt und auch die Lüfrichtung ist voneinander abgewandt. Die abgerundete, glatte Front ist optisch ansprechend. Es ist eine horizontale und vertikale Montage möglich. Die Front ist zur Reinigung abnehmbar.

54IG01A + Außenwandelement AWE 100 kombiniert RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel, (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01B + Außenwandelement AWE 125 kombiniert RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel, (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01C + Außenwandelement AWE 160 kombiniert RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel, (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 720 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01D + Außenwandelement AWE 200 kombiniert RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 785 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWE200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01E + Außenwandelement AWE 100 kombiniert RAL V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE100V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01F + Außenwandelement AWE 125 kombiniert V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE125V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01G + Außenwandelement AWE 160 kombiniert V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 720 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWE160V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01H + Außenwandelement AWE 200 kombiniert V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 785 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWE200V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01I + Außenwandelement AWE 100 geteilt RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01J + Außenwandelement AWE 125 geteilt RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01K + Außenwandelement AWE 160 geteilt RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 784 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01L + Außenwandelement AWE 200 geteilt RAL 9010

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 848 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01M + Außenwandelement AWE 100 geteilt V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG100V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01N + Außenwandelement AWE 125 geteilt V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm

- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG125V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG010 + Außenwandelement AWE 160 geteilt V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 784 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG160V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG01P + Außenwandelement AWE 200 geteilt V2A

Kombinierte Außen- und Fortluft (zweiteilig)

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 848 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG200V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02 + Die Front ist zur Reinigung abnehmbar. Innenliegend ist ein Gitter als Kleintierschutz angebracht. Inklusive Tropfnase um Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite zu vermeiden. Flaches Design.

54IG02A + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 125 RAL 9010

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss Ø 125 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 229 x 233 x 21 mm
- Gewicht: 1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02B + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 160 RAL 9010

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss Ø 160 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 264 x 268 x 21 mm
- Gewicht: 1,3 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02C + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 200 RAL 9010

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss Ø 200 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 304 x 307 x 21 mm
- Gewicht: 1,6 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02D + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 250 RAL 9010

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss Ø 250 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 354 x 358 x 21 mm
- Gewicht: 2,1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02E + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 125 V2A

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss Ø 125 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 229 x 233 x 21 mm
- Gewicht: 1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02F + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 160 V2A

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss Ø 160 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 264 x 268 x 21 mm
- Gewicht: 1,3 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02G + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 200 V2A

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss Ø 200 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 304 x 307 x 21 mm
- Gewicht: 1,6 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG02H + Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 250 V2A

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss Ø 250 mm Nippel, (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 354 x 358 x 21 mm
- Gewicht: 2,1 kg)

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03 + Wetterschutzgitter rund USAV, zur Montage an der Außenfassade oder direkt am Lüftungsrohr.
Ausführung aus Aluminium- Druckguss, ungebohrter Rahmen und Lamellen aus Aluminium gefertigt, komplett mit angebautem Vogelschutzgitter Maschenweite 12,5 mm. Lamellenabstand ca. 25 mm.

54IG03A + Wetterschutzgitter USAV 80

Wetterschutzgitter US-AV 80

Technische Daten:

- Nennweite: 80 mm
- Einbautiefe: 14 mm
- Rahmenbreite: 10 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03B + Wetterschutzgitter USAV 100

Wetterschutzgitter US-AV 100

Technische Daten:

- Nennweite: 100 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03C + Wetterschutzgitter USAV 125

Wetterschutzgitter US-AV 125

Technische Daten:

- Nennweite: 125 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03D + Wetterschutzgitter USAV 160

Wetterschutzgitter US-AV 160

Technische Daten:

- Nennweite: 160 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03E + Wetterschutzgitter USAV 200

Wetterschutzgitter US-AV 200

Technische Daten:

- Nennweite: 200 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03F + Wetterschutzgitter USAV 250

Wetterschutzgitter US-AV 250

Technische Daten:

- Nennweite: 250 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03G + Wetterschutzgitter USAV 315

Wetterschutzgitter US-AV 315

Technische Daten:

- Nennweite: 315 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03H + Wetterschutzgitter USAV 400

Wetterschutzgitter US-AV 400

Technische Daten:

- Nennweite: 400 mm
- Einbautiefe: 40 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG03I + Wetterschutzgitter USAV 500

Wetterschutzgitter US-AV 500

Technische Daten:

- Nennweite: 500 mm
- Einbautiefe: 40 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04 + Wetterschutzgitter eckig WSG 50, zur Montage an der Außenfassade oder direkt am Lüftungskanal. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, ungebohrter Rahmen und Lamellen aus verz. Stahlblech gefertigt, komplett mit angebautem Vogelschutzgitter. Lamellenabstand 50 mm. Auch in Alu-natur oder pulverbeschichtet lieferbar.

54IG04A + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 100 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 100 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 100 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: (.....)

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04B + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 200 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 200 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 200 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: (.....)

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04C + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 300 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 300 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 300 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04D + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 400 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 400 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 400 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04E + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 500 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 500 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 500 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04F + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 600 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 600 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 600 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04G + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 700 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 700 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 700 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04H + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 800 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 800 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 800 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG04I + Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 900 mm

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 900 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 900 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05 + Wetterschutzgitter eckig WSG 95, zur Montage an der Außenfassade oder direkt am Lüftungskanal. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, ungebohrter Rahmen und Lamellen aus verz. Stahlblech gefertigt, komplett mit angebautem Vogelschutzgitter. Lamellenabstand ca. 80 mm. Auch in Alu-natur oder pulverbeschichtet lieferbar.

54IG05A + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 300 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 300 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 300 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05B + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 400 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 400 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 400 mm

- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05C + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 500 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 500 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 500 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05D + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 600 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 600 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 600 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05E + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 700 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 700 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 700 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05F + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 800 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 800 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 800 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05G + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 900 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 900 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 900 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.

- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05H + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1000 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1000 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1000 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05I + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1100 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1100 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1100 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05J + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1200 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1200 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1200 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm

- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05K + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1300 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1300 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1300 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05L + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1400 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1400 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1400 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05M + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1500 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1500 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1500 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05N + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1600 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1600 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1600 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05O + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1700 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1700 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1700 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05P + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1800 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1800 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1800 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05Q + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1900 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1900 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1900 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54IG05R + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 2000 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 2000 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 2000 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm

- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung:

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H2000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55 Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Anforderungen an Brandschutzklappen

4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben.

Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

4.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrecht und senkrecht Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_e - h_o, i \leftrightarrow o$) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage

anderer Anlagenteile jederzeit möglich

- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

4.2.3 Standardbrandschutz

4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand: Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ HOT 400/30 AAmulti klassifiziert oder wenn angegeben:
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.

- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

5.2.3 Standardbrandschutz

5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungsstrukturen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung,

dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

9. Angaben im Positionsstichwort:

- 9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Erhöhte Anforderung an die Hygiene sind frei zu formulieren

Relevante Normen Brandschutzklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 15650 - Lüftung von Gebäuden – Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 1366-2 -Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 13501-3 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
- Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen
- ÖNORM H 6025 Lüftungstechnische Anlagen - Brandschutzklappen - Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.
- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung

Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandschutzklappen nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.

Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandschutzklappen, die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandschutzklappen (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.

Bei Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die brennbar ausgeführt ist ohne Metalldraht und es ist ein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.

Relevante Normen Brandrauchsteuerklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 12101-8 - Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen

- ÖNORM EN 1366-10 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen

- ÖNORM EN 13501-4 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

- ÖNORM H 6029 Lüftungstechnische Anlagen - Brandrauchabsaug-Anlagen.

- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung

Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.

Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheits- und Festigkeitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.

Bei Dehnungskompensatoren für Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die bestimmungsgemäße Funktion beibehalten wird. Bei Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) ist kein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.

Befestigungskonstruktionen aus verzinktem Stahl, zur sach-, fachgerechten und normkonformen Befestigung der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

Die Dimensionierung der Konstruktionsbauteile erfolgt entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, wobei beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren an eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen wird.

z.B. 4.1: Allgemeines

Beim Einbau von Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen sind folgende Grundvoraussetzungen zu

erfüllen:

– Der Einbau hat einer klassifizierten Einbauvariante zu entsprechen, wobei folgende Einbausituationen zu

unterscheiden sind:

– in einer Wand- oder Deckenöffnung,

– auf einer Wand oder Decke,

– von einer Wand oder Decke entfernt.

– Die Lage der Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen muss in Bezug auf den brandabschnittsbildenden

Bauteil über die Feuerwiderstandsdauer unverändert bleiben.

– Abschottungen dürfen während des Betriebs der lufttechnischen Anlagen weder beeinträchtigt noch beschädigt

werden, sodass die Abschottungen im Brandfall ihre Funktion weiter erfüllen können.

– Leichtbauwände dürfen, auch im Fall einer allfälligen Verformung im Brandfall, die Funktion der Abschottung

über die Feuerwiderstandsdauer nicht beeinträchtigen (z. B. Beschädigung/Verschiebung der Abschottung

in Bezug zur Brandschutzklappe/Brandrauch-Steuerklappe aufgrund der Durchbiegung der Wand im Brandfall). Als Lösungsansatz darf die in 5.6 beschriebene Konstruktion auch für beidseitig beplankte

Leichtwände angewendet werden.

Auslösevorrichtungen, Stellantriebe, Endschalter u. dgl. müssen für die Instandhaltung und einen allfälligen

Austausch der jeweiligen Komponente zugänglich sein. In Abhängigkeit der vorhandenen Einbausituation und

Clappenausführung müssen Kontrollöffnungen in den angeschlossenen Luftleitungen vorhanden sein.

5.6: Einbau mit Weichschott in leichte, einseitig beplankte Schachtwände

Für Brandschutzklappen, die für den Einbau mit Weichschott gemäß ÖNORM EN 1366-2 und dem nationalen

Vorschlag zur Weichschottprüfung geprüft und gemäß ÖNORM EN 13501-3 klassifiziert wurden, und die in

leichte, einseitig beplankte Schachtwände in Leichtbauweise eingebaut werden sollten, ist neben der korrekten

Ausbildung der Durchbruchslaubungen auch die Wandverformungen unter Brandbelastung zu berücksichtigen.

Um durch diese Wandverformungen keine Reduktion des Gesamt-Feuerwiderstandes der Wand-Einbauten-Weichschott-Kombination zu erhalten, erfordert der Einbau in derartige Wandsysteme besondere

Maßnahmen, die nachstehend erläutert werden. Sie gelten sowohl für Brandschutzklappen mit prüftechnischem

Nachweis in beidseitig beplankten als auch für einseitig beplankten Wänden in Leichtbauweise, bei

Einsatz eines Weichschottsystems für den Restspaltverschlusses.

Da einseitig beplankte Schachtwände keine Normtragkonstruktion gemäß ÖNORM EN 1366-2 sind, kann wie

von der Praxis gefordert, auf Basis orientierender Brandversuche die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Lösung

ohne weiteren Prüfnachweis angewendet werden, wobei die nachstehenden Angaben für lichte Schachtbreiten "B" bis maximal 4,0 m gelten und für das Weichschott ein Nachweis als Leerschott in der entsprechenden

Größe und dem entsprechenden Aufbau vorliegt. Überschreitet die Öffnungsgröße im Installationsbereich

die zulässige Leerschottgröße ist eine bauliche Trennung (z. B. mindestens 40 mm Feuerschutzplatte/

Silikat) vorzusehen.

Die unter 5.4 genannten Anforderungen für den Einsatz von Weichschotts sind dabei einzuhalten.

Die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Ausführung für einseitig beplankte Schachtwände stellt

eine derzeit in

der Praxis ausgeführte Standardsituation dar und darf auch in abgewandelter Form zur Ausführung gelangen,

wenn die Gleichwertigkeit durch Gutachten nachgewiesen wurde.

Eine massive Wand (z. B. Porenbeton) kann die einseitig beplankte Schachtwand ersetzen, womit eine Standardsituation

ohne zusätzlich erforderliche Maßnahmen geschaffen wird.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung.

Trockenbauarbeiten sind in der LBHB LG 39 beschrieben.

5511 + Brandschutzklappen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Brandschutzklappen** beschrieben.

Brandschutzklappen in eckiger und runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Zusammengebaute Kombinationen von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Manuelle Ausführung (MTAL für runde, leichte Klappen, MTALE für eckige, leichte Klappen, oder MTAM für massive Klappen) oder elektrische, mit oder ohne Stecker BF (L/N) 230/24 T(ST), ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X230/24)

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse B gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 551101 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.
- Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

551101B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 1

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551101C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 2

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551101D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 3

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551101E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 4

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551101F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 5

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551101G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 6

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551101H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 7

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102

- + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

551102B

- + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 1**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich

unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 2

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüffaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V

- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 3

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 4

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 5

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der

Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 6

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung

- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551102H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 7

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüffaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-L(V) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 551103 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.
- Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.
- Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.
- Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.
- Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechtler als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.
- Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.
- In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.
- Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:
- Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
- 551103B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 1**
- MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.
- Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.
- Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.
- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (ve, ho, i<->o) S
 - Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
 - Baulänge: 300 mm
 - Anschlussflansch: 20 mm
 - Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
 - mit/ohne Endlagenschalter:
 - Hygiene-Konformitätsprüfung
- Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551103C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 2

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551103D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 3

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551103E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 4

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551103F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 5

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551103G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 6

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551103H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 7

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrecht als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen

am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

551104B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 1

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüffaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 2

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und

kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 3

**MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.**

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 4

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüffaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 5

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 6

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und

LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551104H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 7

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten): _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 551105 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

- 551105B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 1

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur

manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 800 x 600 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 2

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 900 x 700 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 3

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1000 x 800 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 4

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1100 x 900 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x

H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 5

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1200 x 1000 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 6

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1300 x 1000 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:)

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 7

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1400 x 1000 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:)

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551105I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 8

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch

ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter:
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1500 x 1000 mm

Alternativ: Sonderabmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:)

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

551106B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 1

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und

kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 800 x 600 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 2

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich

der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 900 x 700 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 3

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte

- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1000 x 800 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 4

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1100 x 900 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 5

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderrufflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1200 x 1000 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 6

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die

Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1300 x 1000 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551106H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 7

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm

- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1400 x 1000 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5511061 + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 8

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
 - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
 - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
 - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Standardabmessung: 1500 x 1000 mm

Alternativ: Sonderbmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 551107 + Zusammengebaute Kombination von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, i<->o) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die einzelnen Brandschutzklappen bestehen aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 25 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch, einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall sowie dem Verbindungsmaterial für die Klappen, bestehend aus Dichtstreifen, Verbindungsprofilen und -platten.

Die Ausführung ist in Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen der Type BSK-E-M mit Einzelabmessungen von maximal B x H = 1500 x 800 mm in horizontaler Achsenlage mit einer maximalen Gesamt-Abmessung von B x H = 3050 x 1650 mm, in 50 mm Schritten möglich. Mit dieser Gestaltungsmöglichkeit kann der Vorgang, gemäß der normativ geforderten Mindestabstände von 200 mm zwischen zwei einzelnen Brandschutzklappen in konstruktiver Weise entgegengewirkt werden.

Die Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen BSK-E-M ist für den Einbau in eine massive Wand in waagrechter Achsenlage geprüft und entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, eingebaut. Der Zusammenbau der Klappenkombination selbst kann auch vor Ort im Zuge des Einbaues der Klappen erfolgen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

- 551107A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-MK kombi elektrisch**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB

KOMBINATION VON HÖCHSTENS 4 STÜCK BRANDSCHUTZKLAPPEN.

Für den Einbau in Massivwände mit horizontaler Achsenlage

Je Klappe ist ein Federrücklauf-Sicherheitsantrieb aufgebaut, für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, i \rightarrow o$) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Bautype: 12 (2 Klappen übereinander) / 21 (2 Klappen nebeneinander) / 22 (4 Klappen, 2 Klappen über- und nebeneinander):
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 25 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse B gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. BFL 230/24 T(ST) bezogen auf Einzelklappe
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Type Sicherheitsantrieb: B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST) bezogen auf Einzelklappe
- Type Sicherheitsantrieb: B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST) bezogen auf Einzelklappe
- Type Sicherheitsantrieb: für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 bezogen auf Einzelklappe
- Einbau / Achsenlage: Nasseinbau ausschließlich in Massivwand mit horizontaler Achsenlage
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

Abmessung Kombination (Bautype 12: B 200 bis 1500 mm x H 850 bis 1650 mm / Bautype 21: B 1550 bis 3050 mm x H 200 bis 800 mm / Bautype 22: B 1550 bis 3050 mm x H 850 bis 1650 mm / in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-MK(V) + BF (N/L) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 551108 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 20 mm, einer am Klappenblatt integrierten dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

551108A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 100 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 100 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551108B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 125 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow 0$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 125 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551108C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 160 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 160 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551108D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 200 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:

- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 200 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551108E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 250 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 250 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551108F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 315 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzlotenheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die

Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter:
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 315 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 551109 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 20 mm, einer am Klappenblatt integrierten dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

- 551109A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 100 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen

des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 100 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551109B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 125 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 125 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24

von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551109C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 160 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 160 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551109D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 200 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der

Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 200 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551109E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 250 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser 250 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551109F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 315 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 315 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551110 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 50 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten

und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der gekennzeichneten Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

551110A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 355 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalterm:

Abmessung: Durchmesser: 355 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551110B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 400 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalterm:

Abmessung: Durchmesser: 400 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551110C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 500 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalterm:

Abmessung: Durchmesser: 500 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551110D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 560 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzlotereinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalterm:

Abmessung: Durchmesser: 560 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551110E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 630 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integrierten einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalterm:

Abmessung: Durchmesser: 630 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551111 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 50 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der gekennzeichneten Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

551111A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 355 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER

FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 355 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551111B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 400 mm

**MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.**

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 400 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551111C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 450 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüffaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 450 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55111D + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 500 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \rightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 500 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55111E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 560 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb

des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 560 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551111F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 630 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER
FEDERRÜCKLAUF-SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm:
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:

Abmessung: Durchmesser: 630 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

5512 + Abströmklappe KAMOUFLAGE MP (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

551201 + Entrauchungsklappe in Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi, mit CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen, harmonisierten Produktnorm EN 12101-8, klassifiziert gemäß EN 13501-4, brandschutztechnisch geprüft gemäß EN 1366-10 und EN 1366-2 in rechteckiger oder quadratischer Bauform für die Verwendung in Druckbelüftungsanlagen nach TRVB 112 S:2020.

Für den Einsatz in Schachtwänden, komplett mit Aluminium-Einbaurahmen und Abdeckpaneelen in RAL 9010. Für die gesicherte Abströmung im Brandgeschoß.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 350 x 385 mm bis maximal B x H = 700 x 1075 mm möglich.

Die Klappe ist wartungsfrei. Minimaler Druckverlust durch optimalen freien Durchgang. Zur vertikalen Montage (0 / 180°) in Abströmschächten aus Betonmauerwerk und Schächten aus Kalziumsilikat 50mm (Promat).

Technische Daten:

- Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi
- Abmessungen: min. B x H = 350 x 385 mm, max. B x H = 700 x 1075 mm
- Gehäuselänge: 92 mm
- Gewicht: max. 34,1 kg bei maximaler Abmessung
- Versorgungsspannung: Antrieb 24 V DC (einschliesslich Endlagenschalter)
- Integrierte Endschalter zur Erfassung der Endlagen (Auf und Zu)

551201A + Abströmklappe KAMOUFLAGE MP o.Verkaelung

- ohne Verkabelung MP

z.B. Type 09EKMP350385 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551201B + Abströmklappe KAMOUFLAGE MP m.Verkabelung

- mit Verkabelung MP-TL
- 3 Meter in 2 Draht-Ansteuerung mittels Polumkehr (MP-TL)

z.B. Type 09EKMP7L701075 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551202 + Einbaurahmen für Kamouflage MP

Für alle Wandarten.

Technische Daten:

- Abmessungen: min. B x H = 350 x 385 mm, max. B x H = 700 x 1075 mm

551202A + Einbaurahmen EASY-KAP f.Kamouflage MP

z.B. Einbaurahmen EASY-KAP Type 09EKMPKAP350385 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551202B + Einbaurahmen EASY-KGC f.Kamouflage MP

z.B. Einbaurahmen EASY-KAP Type 09EKMPKGC701075 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551203 + Entrauchungsklappe in Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (vedw hodw i↔o) S1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi, mit CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen, harmonisierten Produktnorm EN 12101-8, klassifiziert gemäß EN 13501-4, brandschutztechnisch geprüft gemäß EN 1366-10 und EN 1366-2 in rechteckiger oder quadratischer Bauform für die Verwendung in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Zusätzlich zur Ableitung von Rauch, Wärme und Verbrennungsprodukten aus einem Brandbereich ermöglichen Entrauchungsklappen das kontrollierte Ableiten von freigesetzten, gefährlichen und giftigen Brand- und Löschgasen.

Die Entrauchungsklappe besteht aus einem Gehäuse, Absperrklappenblätter und Antriebskapselung aus Kalziumsilikatplatten, Lagerachsen, Antriebshebel und Wellenlagerung aus verzinktem Stahlblech. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 200 mm bis maximal B x H = 1000 x 1600 mm möglich.

Die Entrauchungsklappen ERLK(ER) können auch in Anlagen zur Druckbelüftung als Ab- oder Überströmelemente eingesetzt werden, auch zur Abführung von Rauchgasen und zur Nachströmung für die natürliche und maschinelle Entrauchung einzelner oder mehrerer Brandrauchabschnitte.

Die feuerwiderstandsfähige Entrauchungsklappe für Mehrfachabschnitte ist geeignet für den Einbau an und in feuerwiderstandsfähigen Entrauchungsleitungen oder Entrauchungsschächten und in feuerbeständigen Normtragkonstruktionen. Ansteuerung über Auf/Zu-Stellantriebe ohne oder mit anschlussfertig verdrahteten Antriebssteuermodulen innerhalb des temperaturbeständigen Antriebsgehäuses. Montageplatte für Kommunikationsmodul standardmäßig integriert.

Der Leckluftstrom bei geschlossenen Lamellen entspricht den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751, Klasse 2 und Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckdifferenzen und Schalleistungspegel. Beliebige Luftstromrichtung.

Auf/Zu-Stellantriebe zum Betrieb von Entrauchungsklappen bei automatischer Auslösung (AA) und manueller Auslösung (MA). Ausführung ohne oder mit Steckerverbindung (ST) für einfachen Anschluss an Steuerungs- oder Kommunikationsmodul zur Integration in die Gebäudeleittechnik mit BRM-10-S und RBFU 2.01.

Technische Daten: (gelten für gleichmäßige An- und Abströmungen der Entrauchungsklappen):

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90/120 (vedw hodw i↔o) S1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi
- Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm
- Gehäuselänge: 250 mm
- Gewicht: max. 106,1 kg bei maximaler Abmessung
- Batteriemontage bis zu 4 Klappen
- Achsenlage: 0 / 90 / 180 / 270°
- Volumenstrombereich: bis 68.580 m³/h
- Differenzdruckbereich Druckstufe 3: Unterdruck 1500 Pa / Überdruck 500 Pa
- Betriebstemperatur: Mindestens -30 °C bis 50 °C ohne Taupunktunterschreitung
- Anströmgeschwindigkeit: ≤ 15 m/s bei maximaler Abmessung bis max. 68.580 m³/h
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC, max. 12 Watt
- Integrierte Endschalter zur Erfassung der Endlagen (Auf und Zu)
- Übersteuerung bis zu 25 Minuten

55I203A + Entrauchungsklappe i.Lamellenausführung o.Einbaurahmen

- ohne Einbaurahmen

z.B. Entrauchungsklappe Type 09EK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55I203B + Entrauchungsklappe i.Lamellenausführung m.Einbaurahmen

- mit Einbaurahmen

z.B. Entrauchungsklappe Type 09EKER von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55I204 + Montageplatte für Bus-Kommunikationsmodul

55I204A + Montageplatte f.Bus-Kommunikationsmodul

z.B. Montageplatte Type 09EKBPFMA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55I205 + Anschlussflansch Zur Befestigung von Entrauchungsleitungen aus Metall.

Technische Daten:

- Material: Stahl verzinkt
- Flansch: P33
- Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm

- 55I205A** + **Anschlussflansch PG30 f.Entrauchungsklappe ERLK(ER)**
z.B. Anschlussflansch Type 09EKPG30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55I206 + Anschlussgitter für die Bedienungsseite und / oder Einbauseite als quadratisches Lochblechgitter.
Technische Daten:
• Material: Stahl verzinkt
• Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm
- 55I206A** + **Abschlussgitter PPT f.Entrauchungsklappe ERLK(ER)**
z.B. Abschlussgitter Type 09EKPPPT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55I207 + Befestigungsset
- 55I207A** + **Befestigungsset vertikal f.Entrauchungsklappe ERLK**
• für die Installation mit vertikaler Aufhängung
z.B. Befestigungsset Type 09EKVBSETA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55I207B** + **Befestigungsset horizontal f.Entrauchungsklappe ERLK**
• für die Installation mit horizontaler Aufhängung
z.B. Befestigungsset Type 09EKHBSETA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55I208 + Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen der Entrauchungsklappe.
Set für Montage mit gegenüberliegendem Antriebsgehäuse.
- 55I208A** + **Montageset f.Batteriemontage**
z.B. Montageset Type 09EKJKBATMSETA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55I3** + **Schleusenbelüftung SBB Kompakt (Pichler)**
Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schleusenbelüftung SBB Kompakt** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 551301 + Für die Schleuse ist grundsätzlich ein min. 30-facher stündlicher Luftwechsel erforderlich. Der Schleusenüberdruck darf 35 bis max. 50 Pa. betragen, Türöffnungskräfte von 100 N dürfen nicht überschritten werden!
- Die Außenluft-Ansaugung muss grundsätzlich aus dem Freien erfolgen.
- Im gesamten Leitungsverlauf dürfen keine Brandschutzklappen eingebaut werden.
- Luftleitungen welche durch andere Brandabschnitte führen, sind in der Brandwiderstandsklasse EI90 auszuführen.
- Der Schleusenbelüftungsventilator wird vorzugsweise in der Schleuse (Deckenmontage) montiert, und muss keiner Temperaturklasse entsprechen.
- Eine Überströmung kann über die Garage erfolgen oder über eine Fortluftleitung ins Freie. Wird die Fortluft der Schleuse mittels Überströmdurchführungen in die Garage geleitet, wird diese mit einer Brandschutzklappe sowie einer Kaltrauchsperrung ausgestattet.
- Die Ansteuerung der Schleusenbox erfolgt über Brandrauchsensoren oder Handtaster mit Einschlagscheibe und Schlüsseltür.
- Die Anspeisung erfolgt entweder direkt über den Niederspannungshauptverteiler oder mittels eigenem Stromkreis Stiegenhaus-seitig.
- 551301A + Schleusenbelüftung SBB Kompakt**
- Schleusenbelüftung SBB Kompakt
- kompakte Bauweise für Decken- oder Wandmontage
- verbauter EC-Ventilator inkl. Potentiometer
- Ventilator Drehzahl einstellbar
- Volumenstrom bis 850 m³/h (200 Pa. ext)
- integrierte Steuerung
- Auslösung über: Druckknopfmelder, Rauchmelder oder Brandmeldeanlage, Rückmeldungen (potfreier Kontakt): Ausgelöst
- Sammelstörung:
- Meldeleuchte grün = betriebsbereit
 - Meldeleuchte gelb = deaktiviert
 - Meldeleuchte gelb blinkend = Störung
 - Meldeleuchte rot = ausgelöst

Technische Daten:

- Gehäuse: Stahl verzinkt
- Abmessungen (LxBxH): 550x510x165 mm
- Rohranschluss: DN 160
- zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C
- Volumenstrom: einstellbar bis 850 m³/h (bei 200 Pa)
- Spannung: 230VAC 50Hz
- Nennleistung: 206 W
- Stromaufnahme: max. 2,18 A

z.B. Type 09SCHLSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551302 + Aufzahlung (Az) auf Schleusenbelüftung SBB Kompakt

551302A + Druckknopfmelder orange

Gehäuse orange mit Sichtfenster und Taster rastend, versperrbar für die Aufputzmontage zur Ansteuerung der Brandfallsteuerung.

z.B. Type 09SCHLDKM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551302B + optischer Rauchmelder

Streulicht- Rauchmelder zur Früherkennung von Bränden mit heller Rauchentwicklung.

Grenzwerttechnik ohne Einschaltkontrolle, mit Alarmspeicher und Alarmanzeige.

Potentialfreier Öffner/ Schließer- Kontakt max. Belastung: 50V/0,3A

Spezifikation: DIN EN54T7

Überwachungsfläche: max. 120 m²

Überwachungshöhe: max. 12 m

Versorgungsspannung: 8 bis 28 V

Ruhestrom: ca. 40 µA

Alarmstrom: ca. 20 mA

Anzeige: rote LED

Lagertemperatur: -25 bis +75 °C

Betriebstemperatur: -20 bis +72 °C

Gehäuse: ABS, weiß ähnlich RAL 9010,

Schutzart IP40

Maße: D = 90 mm, H = 72 mm

Maße inkl. Sockel: D = 90 mm, H = 72 mm

Gewicht: ca. 150 g

z.B. Type 09SCHLRM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551302C + Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 160

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protteolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 160 mm

z.B. Type 09PUEDLRK160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551302D + Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 200

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protteolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 200 mm

z.B. Type 09PUEDLRK200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551302E + Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperr DN 250

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperr, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperr und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Protolith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 250 mm

Klass. BSK: EI 120 (ve, ho, i↔o) S

Länge: 410 mm

z.B. Type 09PUEDLRK250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

551302F + Inbetriebnahme Schleusenbelüftung

Einmalige Inbetriebnahme der Schleusenbelüftung Funktionstest Ventilator, Handauslöser, Rauchmelder.

Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolles.

z.B. Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

| LG | BEZEICHNUNG | Seite |
|----|---------------------------------------------------------------|-------|
| | Ständige Vorbemerkung der LB | 1 |
| 50 | Lüftungsanlagen, Lüftungs(zentral)geräte, Ventilatoren | 2 |
| 54 | Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe | 416 |
| 55 | Brandschutzklappen u. Brandrauch-Steuerklappen m. Brandschutz | 1058 |
| | Schlussblatt | 1124 |

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“