

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 Geländeniveau) 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 Aufzahlungen 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 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 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)

50D1 + Planungs-Dienstleistungen (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

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).

50D101 + Strickkonzept EFH b.200m2

Strickkonzept EFH für bis zu 200 m² Wohnnutzfläche zum Gewerk: Lüftung

Ein Strickkonzept, inkl. der Luftmengendimensionierung nach:

- ÖNORM H6038:2014 oder
- DIN 1946-6 oder
- den Kriterien des Passivhausinstitutes in Darmstadt

dient als Vorschlag zur Leitungsführung, inkl. der Geräte- und Ventilpositionierung. Im Wesentlichen besteht der Zweck darin, dem Kunden eine vereinfachte Visualisierung, einer möglichen Umsetzung zu bieten. Darüber hinaus können in diesem Zuge auch bauliche Optimierungen frühzeitig erkannt und ggf. auch umgesetzt werden.

Anhand der groben Auslegung kann auch ein detaillierteres Angebot (Bezug auf Mengen) erstellt werden.

Notwendige Grundlagen bzw. Voraussetzung für die Erstellung:

- Techn. Abklärungen im Vorfeld lt. Fragen Checkliste
- PDF Grundrisse, Schnitte, Ansichten des Gebäudes inkl. Lageplan
- Energieausweis oder Heizlastberechnung, zur richtigen Wahl der Wärmepumpe
- Wird eine Luftheizung (aerosmart Anlage) gewünscht, bedarf es der raumweisen Heizlastermittlung, hierzu empfehlen

wir die Berechnung nach PHPP Leistungen:

- Luftmengendimensionierung nach ÖNORM H6038:2014, DIN 1946-6 oder PHI- Kriterien ggf. unter Berücksichtigung der Wärmezufuhr durch die Luft
- Erstellung eines Strickkonzeptes zur Abstimmung der Leitungsführung

Im Zuge der Erstellung:

- Überprüfung auf Machbarkeit
- Dimensionierung der Leitungen und Zubehörkomponenten von drexel und weiss

HINWEISE:

- Ausschließlich Planung und Auslegung von drexel und weiss Produkten und Komponenten!
- Keine Aussparungspläne!
- Beinhaltet keine Auslegung von Fremdkomponenten

z.B. Strickkonzept bis 200m², Fabrikat/Type: 7000700 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50D102 + Strickkonzept EFH ü.200m2

Strickkonzept EFH mit über 200 m² Wohnnutzfläche zum Gewerk: Lüftung

Ein Strickkonzept, inkl. der Luftmengendimensionierung nach:

- ÖNORM H6038:2014 oder
- DIN 1946-6 oder
- den Kriterien des Passivhausinstitutes in Darmstadt

dient als Vorschlag zur Leitungsführung, inkl. der Geräte- und Ventil-

positionierung. Im Wesentlichen besteht der Zweck darin, dem Kunden eine vereinfachte Visualisierung, einer möglichen Umsetzung zu bieten.

Darüber hinaus können in diesem Zuge auch bauliche Optimierungen frühzeitig erkannt und ggf. auch umgesetzt werden.

Anhand der groben Auslegung kann auch ein detaillierteres Angebot (Bezug auf Mengen) erstellt werden.

Notwendige Grundlagen bzw. Voraussetzung für die Erstellung:

- Techn. Abklärungen im Vorfeld lt. Fragen Checkliste

- PDF Grundrisse, Schnitte, Ansichten

des Gebäudes inkl. Lageplan

- Energieausweis oder

Heizlastberechnung, zur richtigen Wahl der Wärmepumpe

- Wird eine Luftheizung (aerosmart

Anlage) gewünscht, bedarf es der

raumweisen Heizlastermittlung, hierzu empfehlen

wir die Berechnung nach PHPP Leistungen:

- Luftmengendimensionierung nach ÖNORM

H6038:2014, DIN 1946-6 oder PHI-Kriterien

ggf. unter Berücksichtigung der

Wärmezufuhr durch die Luft

- Erstellung eines Strichkonzeptes zur

Abstimmung der Leitungsführung

Im Zuge der Erstellung:

- Überprüfung auf Machbarkeit

- Dimensionierung der Leitungen und

Zubehörkomponenten von drexel und weiss

HINWEISE:

- Ausschließlich Planung und Auslegung

von drexel und weiss Produkten und Komponenten!

- Keine Aussparungspläne!

- Beinhaltet keine Auslegung von Fremdkomponenten

z.B. Strichkonzept über 200m², Fabrikat/Type: 7000701 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50D103 + CAD 2D Planung EFH b.200m²

CAD 2D Planung EFH für bis zu 200 m² Wohnnutzfläche zum Gewerk: Lüftung

Aufbauend auf dem Strichkonzept (Artikel 700.0700), wird die Planung zweidimensional in einem CAD Programm detailliert abgebildet.

Neben der Darstellung im Grundriss, werden je nach Bedarf auch Schnitte und Ansichten erstellt, wenn es darum geht, komplexere Installationsdetails abzubilden.

Notwendige Grundlagen bzw. Voraussetzung für die Erstellung:

- Abgeklärtes Strichkonzept

- Einreich- oder Polierpläne in

digitaler Form (DWG- oder DXF-Format)

samt Schnitten, Ansichten und Lageplan

- Energieausweis oder

Heizlastberechnung, zur richtigen Wahl der Wärmepumpe
- Wird eine Luftheizung (aerosmart Anlage) gewünscht, bedarf es der raumweisen Heizlastermittlung, hierzu empfehlen wir die Berechnung nach PHPP
- Angaben des Architekten/Planer bzw. Bauherren zur möglichen Leitungsführung (abgehängte Decke, Bodenaufbau, usw.)
- Bei Bedarf: Dimensionierung des Solekreises/ Tiefenbohrung

Leistungen:

- Erstellung eines Montage-Grundrissplanes im CAD auf 2D Basis für das Gewerk Wohnraumlüftung
- Ausgabe der Dienstleistung in digitaler Form (DWG- oder DXF-Format) inkl. Papierplan in 3-facher Ausführung via Postversand an Auftraggeber (kein Postversand an mehrere Stellen)

HINWEISE:

- Ausschließlich Planung und Auslegung von drexel und weiss Produkten und Komponenten!
- Keine Aussparungspläne!
- Beinhaltet keine Auslegung von Fremdkomponenten

z.B. CAD 2D Planung b.200m2, Fabrikat/Type: 7000702 von drexel und weiss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50D104 + CAD 2D Planung EFH ü.200m2

CAD 2D Planung EFH mit über 200 m² Wohnnutzfläche zum Gewerk: Lüftung
Aufbauend auf dem Strichkonzept (Artikel 700.0700), wird die Planung zweidimensional in einem CAD Programm detailliert abgebildet.
Neben der Darstellung im Grundriss, werden je nach Bedarf auch Schnitte und Ansichten erstellt, wenn es darum geht, komplexere Installationsdetails abzubilden.

Notwendige Grundlagen bzw. Voraussetzung für die Erstellung:

- Abgeklärtes Strichkonzept
- Einreich- oder Polierpläne in digitaler Form (DWG- oder DXF-Format) samt Schnitten, Ansichten und Lageplan
- Energieausweis oder Heizlastberechnung, zur richtigen Wahl der Wärmepumpe
- Wird eine Luftheizung (aerosmart Anlage) gewünscht, bedarf es der raumweisen Heizlastermittlung, hierzu empfehlen wir die Berechnung nach PHPP
- Angaben des Architekten/Planer bzw. Bauherren zur möglichen Leitungsführung (abgehängte Decke, Bodenaufbau, usw.)

- Bei Bedarf: Dimensionierung des Solekreises/ Tiefenbohrung

Leistungen:

- Erstellung eines Montage-Grundrissplanes im CAD auf 2D Basis für das Gewerk Wohnraumlüftung
- Ausgabe der Dienstleistung in digitaler Form (DWG- oder DXF-Format) inkl. Papierplan in 3-facher Ausführung via Postversand an Auftraggeber (kein Postversand an mehrere Stellen)

HINWEISE:

- Ausschließlich Planung und Auslegung von drexel und weiss Produkten und Komponenten!
- Keine Aussparungspläne!
- Beinhaltet keine Auslegung von Fremdkomponenten

CAD 2D Planung EFH ü.200m2, Fabrikat/Type: 7000703 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50D105 + Bus- Netzwerkschema Engineering aeroschool 600

Engineering aeroschool 600

Leistungen:

- Erstellung eines projektspezifischen Bus-Netzwerkschemas für den Aufbau eines drexel und weiss Busnetzwerkes

HINWEISE:

- es wird keine Kabelzugliste generiert

z.B. Engineering aeroschool 600, Fabrikat/Type: 7000704 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50D2 + Lüftungsgeräte u.Wärmepumpen (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau der Lüftungsgeräte beschrieben.

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).

50D201 + aerosilent stratos V2 Komfortlüftungsgerät

aerosilent stratos V2

Komfortlüftungsgerät mit integrierter Frostschutzheizung, Grobstaubfilter in der Abluft und

Feinstaubfilter in der Außenluft.

Das aerosilent stratos ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät kann mit Füßen auf den Boden gestellt oder mit Konsolen an der Wand montiert werden.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit Zellkautschuk gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (Pantone 3115 türkis). Die Anschlusskabel können über das Gerätedach zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich am Gerätedach. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen. Die Füße bzw. die Konsole muss separat bestellt werden.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7 und Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Die Frostfreihaltung der Außenluft wird mit der integrierten Frostschutzheizung (FSH) realisiert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommer-Bypass
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge b. 100 Pa extern 300 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83%

- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektr. Vorwärmung 1000 W Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern
- Gehäuse 40 dB(A)
- Zuluftanschluss 58 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Abluftanschluss 40 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Gewicht 80 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen exkl. Gerätefüße H 785 mm, B 600 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

z.B. aerosilent stratos, Artikelnummer 150.0150 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Wandmontage-Konsole aerosilent stratos (Set = 2 Konsolen) (170.0102)
- Gerätefüße für aerosilent stratos- oder aerosilent exos (Set = 4 Füße) (170.0106)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig Schwarz-Transparent (170.5490)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Wahlzubehör für Luftmengen = 200m³/h:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0909
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0910
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0911
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0912
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2

3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent stratos (170.1001)

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

50D202 + aerosilent exos R Komfortlüftungsgerät

aerosilent exos Rechtsausführung

Komfortlüftungsgerät mit integrierter Frostschutzheizung, Grobstaubfilter in der Abluft und Feinstaubfilter in der Außenluft.

Das aerosilent exos ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.
Das Gerät kann mit Füßen auf den Boden gestellt oder mit der Wandhalterung an der Wand montiert werden.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichteten Stahlblechplatten (Pantone 3115 türkis). Der Körper des Gerätes besteht aus einer strömungs- und wärmetechnisch optimierten EPP-Form. Die Anschlusskabel können über das Gerätedach zur Steuerung geführt werden. Am Gehäuse sind je drei Anschlussmöglichkeiten für die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) vorgesehen. Für die Außen- und Fortluft sind diese an der Unterseite, an der Rückseite im unteren Bereich oder seitlich im unteren Bereich angeordnet.

Für die Zu- und Abluft sind diese an der Oberseite, an der Rückseite im oberen Bereich oder seitlich im oberen Bereich angeordnet.

Die jeweils nicht benutzten Anschlussöffnungen sind mit Blinddeckeln aus EPP mit Metallbeschichtung luftdicht verschlossen.

Die Füße bzw. die Wandhalterung muss separat bestellt werden.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden, die volumenstromkonstant geregelt werden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Die Frostfreihaltung der Außenluft wird mit der integrierten Frostschutzheizung (FSH) realisiert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Sommerbypass
- Automatische Außenluftvorwärmung

- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Fehlerspeicher
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Überwachung aller Sensoren
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 170 Pa extern 450 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI:
bei 106m³/h: 90%
bei 172m³/h: 88%
bei 269m³/h: 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 290 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektr. Vorwärmung 2000 W Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse-Schalldruckpegel (nach PHI) 48 dB(A)
- Zuluftanschluss 56 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Abluftanschluss 42 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Gewicht: 64 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen exkl. Gerätefüße H 650mm, T 547 mm, B 850 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

z.B. aerosilent exos Rechtsausführung, Artikelnummer 150.0160 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Wandhalterung aerosilent exos (170.0103)
- Gerätefüße für aerosilent stratos- oder aerosilent exos (Set = 4 Füße), (170.0106)
- Wanddurchführung AUL/FOL zu aerosilent exos (110.0075)
- Verlängerungsrohr Set DN 200 mm, Länge 300 mm (Set = 2 Stk.), (109.0445)
- Außen-Kombigitter weiß DN 200 mm (108.1100)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 200 mm (108.1150)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig, Schwarz-Transparent (170.5490)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Rohrverbinder DN 160 mm (108.0020)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

- Wahlzubehör für Luftmengen = 200m³/h:
- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)

- Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0028
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0030
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0032
- Ersatzfilter KF 370x275x48mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent exos V2 (170.1006)

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

50D203 + aerosilent exos L Komfortlüftungsgerät

aerosilent exos Linksausführung

Komfortlüftungsgerät mit integrierter Frostschutzheizung, Grobstaubfilter in der Abluft und Feinstaubfilter in der Außenluft.

Das aerosilent exos ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.
Das Gerät kann mit Füßen auf den Boden gestellt oder mit der Wandhalterung an der Wand montiert werden.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichteten Stahlblechplatten (Pantone 3115 türkis). Der Körper des Gerätes besteht aus einer strömungs- und wärmetechnisch optimierten EPP-Form. Die Anschlusskabel können über das Gerätedach zur Steuerung geführt werden. Am Gehäuse sind je drei Anschlussmöglichkeiten für die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) vorgesehen. Für die Außen- und Fortluft sind diese an der Unterseite, an der Rückseite im unteren Bereich oder seitlich im unteren Bereich angeordnet. Für die Zu- und Abluft sind diese an der Oberseite, an der Rückseite im oberen Bereich oder seitlich im oberen Bereich angeordnet. Die jeweils nicht benutzten Anschlussöffnungen sind mit Blinddeckeln aus EPP mit Metallbeschichtung luftdicht verschlossen. Die Füße bzw. die Wandhalterung muss separat bestellt werden.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden, die volumenstromkonstant geregelt werden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7
und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Die Frostfreihaltung der Außenluft wird mit der integrierten Frostschutzheizung (FSH) realisiert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.
Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Sommerbypass
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Fehlerspeicher
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Überwachung aller Sensoren
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 170 Pa extern 450 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI:
bei 106m³/h: 90%
bei 172m³/h: 88%
bei 269m³/h: 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 290 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektr. Vorwärmung 2000 W Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse-Schalldruckpegel (nach PHI) 48 dB(A)
- Zuluftanschluss 56 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Abluftanschluss 42 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Gewicht: 64 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen inkl. Gerätefüße H 650mm, T 547 mm, B 850 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

z.B. aerosilent exos Linksausführung, Artikelnummer 150.0170 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Wandhalterung aerosilent exos (170.0103)
- Gerätefüße für aerosilent stratos- oder aerosilent exos (Set = 4 Füße), (170.0106)
- Wanddurchführung AUL/FOL zu aerosilent exos (110.0075)
- Verlängerungsrohr Set DN 200 mm, Länge 300 mm (Set = 2 Stk.), (109.0445)
- Außen-Kombigitter weiß DN 200 mm (108.1100)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 200 mm (108.1150)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig, Schwarz-Transparent (170.5490)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Rohrverbinder DN 160 mm (108.0020)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Wahlzubehör für Luftmengen = 200m³/h:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0028
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0030
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0032
- Ersatzfilter KF 370x275x48mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent exos V2 (170.1006)

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

50D204 + aerosilent bianco R Komfortlüftungsgerät

aerosilent bianco Rechtsausführung

Komfortlüftungsgerät mit integrierter Frostschutzheizung, Grobstaubfilter in der Abluft und Feinstaubfilter in der Außenluft.

Das aerosilent bianco ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist für die Wandmontage konzipiert. Die Montageplatte wird mitgeliefert.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit Zellkautschuk gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Die Frostfreihaltung der Außenluft wird mit der integrierten Frostschutzheizung (FSH) realisiert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommerautomatik
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 95 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 165 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 87%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 75 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Vorwärmung 1000 W Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern
- Gehäuse 44 dB(A)
- Zuluftanschluss 50 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Abluftanschluss 57 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Gewicht 45 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen H 860mm, B 630mm, T 280mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregt: A+

- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

z.B. aerosilent bianco R - Rechtsausführung, Artikelnummer 150.0520 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckgseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 125 mm / DN 125 mm (110.0124)
- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0905
- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0906
- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0907
- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0908
- Ersatzfilter KF 370x275x48mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent bianco (170.1002)

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

50D205 + aerosilent bianco L Komfortlüftungsgerät

aerosilent bianco Linksausführung

Komfortlüftungsgerät mit integrierter Frostschutzheizung, Grobstaubfilter in der Abluft und Feinstaubfilter in der Außenluft.

Das aerosilent bianco ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist für die Wandmontage konzipiert. Die Montageplatte wird mitgeliefert.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit Zellkautschuk gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Die Frostfreihaltung der Außenluft wird mit der integrierten Frostschutzheizung (FSH) realisiert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommerautomatik
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 95 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 165 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 87%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 75 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Vorwärmung 1000 W Akustische Daten bei

Nennluftmenge und 100 Pa extern

- Gehäuse 44 dB(A)
- Zuluftanschluss 50 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Abluftanschluss 57 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Gewicht 45 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen H 860mm, B 630mm, T 280mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

z.B. aerosilent bianco L - Linksausführung, Artikelnummer 150.0540 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes wird in eigenen Positionen beschrieben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckgseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 125 mm / DN 125 mm (110.0124)
- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0905
- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0906
- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0907
- Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0908
- Ersatzfilter KF 370x275x48mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent bianco (170.1002)

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

50D206 + school600BG-R Basisgerät Komfortlüftung

aeroschool 600 BG Rechtsausführung

Basisgerät, Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung, ohne Schalldämpfung.

Das aeroschool 600 BG ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 BG findet seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung.

Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert. An der Seitenwand steht ein Kondensat- Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung.

Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren

- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls bei Nennluftmenge, effektiv nach PHI: 82%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Gewicht: 124kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. 70% Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 BG Rechtsausführung, Artikelnummer 150.1130 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiiTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600

4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 /
aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924
- Enthalpie-Wärmetauscher aeroschool 600 (170.1007)

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

50D207 + school600BG-L Basisgerät Komfortlüftung

aeroschool 600 BG Linksausführung

Basisgerät, Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung, ohne Schalldämpfung.

Das aeroschool 600 BG ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 BG findet seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilverflansch. Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Im Abluftrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert. An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig! Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls bei Nennluftmenge, effektiv nach PHI: 82%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Gewicht: 124 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. 70% Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 BG Linksausführung, Artikelnummer 150.1230 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiiTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO₂ Sensor CS-K (170.0080)
- CO₂ Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)

- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924
- Enthalpie-Wärmetauscher aeroschool 600 (170.1007)

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

50D208 + school600-R Komfortlüftungsgerät Passivhaus

aeroschool 600 Rechtsausführung

Das aeroschool 600 ist das weltweit erste Schulklassenlüftungsgerät, das den strengen Prüfkriterien des Passivhaus Institut Darmstadt (PHI) entspricht.

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung und Schalldämpfung. Das aeroschool 600 ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 findet aufgrund der integrierten Luftverteilung samt Schalldämpfer für Zuluft und Abluft seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen- und Fortluft, in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch, befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung.

Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Schalldämpfer mit

Tieffrequenz-Absorbern sorgen für beste Akustikwerte. Die Luftdurchlässe für Zu- und Abluft befinden sich direkt in der Front- bzw. Seitenwand des Gehäuses. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert. An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung.

Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.
Über ein optionales Bedienerelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls bei Nennluftmenge, effektiv nach PHI: 82%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Schalldruckpegel bei einem Raumvolumen von 200 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 Sekunde: 35 dB(A)
- Gewicht: 204 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 3432 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 Rechtsausführung, Artikelnummer 150.1330 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- 2x Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- 2x Wandmontage SET (170.0112)
- 2x Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924
- Enthalpie-Wärmetauscher aeroschool 600 (170.1007)

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

50D209 + school600-L Komfortlüftungsgerät Passivhaus

aeroschool 600 Linksausführung

Das aeroschool 600 ist das weltweit erste Schulklassenlüftungsgerät, das den strengen Prüfkriterien des Passivhaus Institut Darmstadt (PHI) entspricht.

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung und Schalldämpfung. Das aeroschool 600 ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das aeroschool 600 findet aufgrund der integrierten Luftverteilung samt Schalldämpfer für Zuluft und Abluft seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen- und Fortluft, in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch, befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung.

Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Schalldämpfer mit Tieffrequenz-Absorbern sorgen für beste Akustikwerte. Die Luftdurchlässe für Zu- und Abluft befinden sich direkt in der Front- bzw. Seitenwand des Gehäuses. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert. An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung.

Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.

Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls bei Nennluftmenge, effektiv nach PHI: 82%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Schalldruckpegel bei einem Raumvolumen von 200 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 Sekunde: 35 dB(A)
- Gewicht: 204kg

- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. 70% Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 3432 x 564 x 560mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 Linksausführung, Artikelnummer 150.1430 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiiTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- 2x Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- 2x Wandmontage SET (170.0112)
- 2x Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- Segeltuchstutzen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924
- Enthalpie-Wärmetauscher aeroschool 600 (170.1007)

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

50D20A + business600-R Komfortlüftungsgerät

aerosilent business 600 Rechtsausführung

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung mit Vorheizregister.

Das aerosilent business 600 ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aerosilent business 600 findet seine Anwendung z.B. im Büro oder Kleingewerbe.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die

elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt das integrierte elektrische Vorheizregister. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert.

An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.

Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Vorab-Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A

- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls bei Nennluftmenge, effektiv nach PHI: 82%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Vorheizung: 2400 W
- Gewicht: 124 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. 70% Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

aerosilent business 600 Rechtsausführung, Artikelnummer 150.1520 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924
- Enthalpie-Wärmetauscher aeroschool 600 (170.1007)

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

50D20B + school600BG-R-ENTHAL Basisgerät Komfortlüftung

aeroschool 600 BG Rechtsausführung Basisgerät mit Enthalpie-Wärmetauscher

Basisgerät, Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass,

Frostfreihaltung ohne Schalldämpfung.

Das aeroschool 600 BG mit Enthalpie-Wärmetauscher ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 BG mit Enthalpie-Wärmetauscher findet seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert. An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Enthalpie Gegenstrom-Plattentauscher

- Enthalpie-Plattenwärmetauscher, zur Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie

- Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 28 kg/m²/d, getrennt.

- Luftdicht. Max. Leckrate 0,5% bei 250Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit.

Nachweis mittels Dichtheitsprüfung.

- Eurovent zertifiziert

- Mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022

- Dicht gegen Keime und Gerüche

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung

- Drehzahl-Konstant-Betrieb

- vbox-Betrieb

- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls: 77 %
- Rückwärmezahl trocken mindestens 73 %
- Rückfeuchtezahl mindestens 60 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Gewicht: 124kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70% Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 BG Rechtsausführung - Enthalpie, Artikelnummer 150.1530 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiiTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstutzen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)

- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924

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

50D20C + business600-L Komfortlüftungsgerät

aerosilent business 600 Linksausführung

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung mit Vorheizregister.

Das aerosilent business 600 ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aerosilent business 600 findet seine Anwendung z.B. im Büro oder Kleingewerbe.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilverflansch.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher verwendet.

Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt das integrierte elektrische Vorheizregister. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert.

An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales

Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.
Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Vorab-Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls bei Nennluftmenge, effektiv nach PHI: 82 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Vorheizung: 2400 W
- Gewicht: 124 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosilent business 600 Linksausführung, Artikelnummer 150.1620 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924
- Enthalpie-Wärmetauscher aeroschool 600 (170.1007)

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

50D20D + school600BG-L-ENTHAL Basisgerät Komfortlüftung

aeroschool 600 BG Linksausführung Basisgerät mit Enthalpie-Wärmetauscher

Basisgerät, Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung ohne Schalldämpfung.

Das aeroschool 600 BG mit Enthalpie-Wärmetauscher ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 BG mit Enthalpie-Wärmetauscher findet seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profillansch.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem

Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die

integrierte Umluftabtauung. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass.

Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch

betriebene Klappen integriert. An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13mm, 500mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht.

Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!
Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Enthalpie Gegenstrom-Plattentauscher

- Enthalpie-Plattenwärmetauscher, zur Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie
- Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 28 kg/m²/d, getrennt.
- Luftdicht. Max. Leckrate 0,5 % bei 250 Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit. Nachweis mittels Dichtheitsprüfung.
- Eurovent zertifiziert
- Mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022
- Dicht gegen Keime und Gerüche

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls: 77 %
- Rückwärmezahl trocken mindestens 73 %
- Rückfeuchtezahl mindestens 60 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Gewicht: 124 kg

- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 BG Linksausführung - Enthalpie, Artikelnummer 150.1630 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924

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

50D20E + business600-R-ENTHAL Komfortlüftungsgerät

aerosilent business 600 Rechtsausführung Komfortlüftungsgerät mit Enthalpie-Wärmetauscher

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung mit Vorheizregister.

Das aerosilent business 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das aerosilent business 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher findet seine Anwendung z.B. im Büro oder Kleingewerbe.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilverflansch. Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt das integrierte elektrische Vorheizregister. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert.

An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Enthalpie Gegenstrom-Plattentauscher

- Enthalpie-Plattenwärmetauscher, zur Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie

- Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 28 kg/m²/d, getrennt.

- Luftdicht. Max. Leckrate 0,5 % bei 250 Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit.

Nachweis mittels Dichtheitsprüfung.

- Eurovent zertifiziert

- Mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022

- Dicht gegen Keime und Gerüche

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette

Verdrahtung und

Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung

- Drehzahl-Konstant-Betrieb

- vbox-Betrieb

- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter

- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)

- Partyfunktion

- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party

- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen

- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Vorab-Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls: 77 %
- Rückwärmezahl trocken mindestens 73 %
- Rückfeuchtezahl mindestens 60 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Vorheizung: 2400 W
- Gewicht: 124 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosilent business 600 Rechtsausführung - Enthalpie, Artikelnummer 150.1720 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600

4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 /
aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924

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

50D20F + school600-R-ENTHAL Komfortlüftungsgerät

aeroschool 600 Rechtsausführung Klassenraum-Lüftungsgerät mit Enthalpie-Wärmetauscher

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung und Schalldämpfung. Das aeroschool 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher findet aufgrund der integrierten Luftverteilung samt Schalldämpfer für Zuluft und Abluft seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen- und Fortluft, in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch, befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem

Außenluftfilter:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:
ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung einer minimalen Einblastemperatur. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luft- dichtschießende, motorisch betriebene Klappen integriert.

An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Enthalpie Gegenstrom-Plattentauscher

- Enthalpie-Plattenwärmetauscher, zur Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie

- Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 28 kg/m²/d, getrennt.

- Luftdicht. Max. Leckrate 0,5 % bei 250 Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit. Nachweis mittels Dichtheitsprüfung.

- Eurovent zertifiziert

- Mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022

- Dicht gegen Keime und Gerüche

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.

Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls: 77 %
- Rückwärmezahl trocken mindestens 73 %
- Rückfeuchtezahl mindestens 60 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Schalldruckpegel bei einem Raumvolumen von 200 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 Sekunde: 35 dB(A)
- Gewicht: 204 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 3432 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 Rechtsausführung - Enthalpie, Artikelnummer 150.1730 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- 2x Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- 2x Wandmontage SET (170.0112)
- 2x Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924

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

50D20G + business600-L-ENTHAL Komfortlüftungsgerät

aerosilent business 600 Linksausführung, Komfortlüftungsgerät mit Enthalpie-Wärmetauscher

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung mit Vorheizregister.

Das aerosilent business 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das aerosilent business 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher findet seine Anwendung z.B. im Büro oder Kleingewerbe.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Auf der einen Seite befinden sich die Anschlüsse für Außen- und Fortluft, auf der anderen Seite die Anschlüsse für Zu- und Abluft, Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich. Alle Luftanschlüsse sind in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profildansch.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt das integrierte elektrische Vorheizregister. Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Im Ablufttrakt des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luftdichtschließende, motorisch betriebene Klappen integriert.

An der Seitenwand steht ein Kondensat-Ablaufschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Enthalpie Gegenstrom-Plattentauscher

- Enthalpie-Plattenwärmetauscher, zur Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie
- Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 28 kg/m²/d, getrennt.
- Luftdicht. Max. Leckrate 0,5% bei 250Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit. Nachweis mittels Dichtheitsprüfung.
- Eurovent zertifiziert
- Mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022
- Dicht gegen Keime und Gerüche

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales

Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Vorab-Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern

- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls: 77 %
- Rückwärmezahl trocken mindestens 73 %
- Rückfeuchtezahl mindestens 60 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Vorheizung: 2400 W
- Gewicht: 124 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 1864 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosilent business 600 Linksausführung - Enthalpie, Artikelnummer 150.1820 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- Wandmontage SET (170.0112)
- Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- 2x Segeltuchstützen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924

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

50D20H + school600-L-ENTHAL Komfortlüftungsgerät

aeroschool 600 Linksausführung, Klassenraum-Lüftungsgerät mit Enthalpie-Wärmetauscher

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung und Schalldämpfung. Das aeroschool 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher ist ein kompaktes

Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 mit Enthalpie-Wärmetauscher findet aufgrund der integrierten Luftverteilung samt Schalldämpfer für Zuluft und Abluft seine Anwendung in Klassenräumen oder Besprechungszimmern.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, faserfrei gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (RAL9010 weiß). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes.

Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen- und Fortluft, in den Abmessungen 350 x 180 mm mit 25 mm Profilflansch, befinden sich an der Geräte-Seitenwand. Luftseiten auch spiegelverkehrt durch die Rechts- und Linksausführung möglich.

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.

Komponenten

Für die Lüftung werden zwei drehzahlvariable EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden eingesetzt. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

und Abluftfilter:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

Für die Frostfreihaltung der Wärmerückgewinnung sorgt die integrierte Umluftabtauung.

Umgehung der Wärmerückgewinnung mittels 100%-Bypass. Integriertes Zuluft-Nachheizregister zur Gewährleistung

Einer minimalen Einblastemperatur. Im Abluftrak des Gerätes ist ein Temperaturfühler integriert. Für die Außen- und Fortluft sind luft- dichtschießende, motorisch betriebene Klappen integriert.

An der Seitenwand steht ein Kondensat-Abflussschlauch ID 13 mm, 500 mm lang, zur Verfügung. Bereits im Gerät wird die notwendige Sperrwasserhöhe erreicht. Durch den integrierten Siphon ist keine zusätzliche Siphonierung außerhalb des Gerätes zulässig!

Beispiel: Kondensatablauf frei auslaufend in einen siphonierten Trichter.

Enthalpie Gegenstrom-Plattentauscher

- Enthalpie-Plattenwärmetauscher, zur Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie

- Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 28 kg/m²/d, getrennt.

- Luftdicht. Max. Leckrate 0,5% bei 250Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit.

Nachweis mittels Dichtheitsprüfung.

- Eurovent zertifiziert

- Mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022

- Dicht gegen Keime und Gerüche

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.

Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Mit dem optionalen Raumbediengerät RBG-V kann die Automatik mit einem Taster temporär übersteuert werden.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂- oder Feuchte-abhängige Lüfterregelung

- Drehzahl-Konstant-Betrieb

- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter

- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)

- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung von Sensoren
- Fehlerspeicher
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Elektrische Zusatzheizung
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen
- Beschattungsfunktion

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 600 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 800 m³/h bei 50 Pa extern
- Maximale Luftmenge 770 m³/h bei 100 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls: 77 %
- Rückwärmezahl trocken mindestens 73 %
- Rückfeuchtezahl mindestens 60 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total): 330 W
- Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung: 400 W
- Schalldruckpegel bei einem Raumvolumen von 200 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 Sekunde: 35 dB(A)
- Gewicht: 204 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % Rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 3432 x 564 x 560 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aeroschool 600 Linksausführung - Enthalpie, Artikelnummer 150.1830 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Bediengerät psiiTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RGB-V (170.0008)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperaturfühler AT TF-S NTC (170.0063)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- 2x Deckenmontage-Konsole SET (170.0104)
- 2x Wandmontage SET (170.0112)
- 2x Deckenmontage SET (170.0116)

Wahlzubehör:

- CO2 Sensor CS-K (170.0080)
- CO2 Sensor CS-R (170.0082)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 10-45cm (110.0090)
- Wanddurchführung aeroschool 600, 46-80cm (110.0092)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL 7016 (110.0735)
- Fassadenelement aeroschool 600 RAL WAHL (110.0736)
- Segeltuchstutzen SET aeroschool 600 (110.0320)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)

- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

Ersatzfilter:

- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0923
- Ersatzfilter KF 500x250x96 mm für aeroschool 600 / aeroschool 600 BG / aerosilent business 600
4 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0924

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

50D201 + aerosmart_s-R Kompaktgerät Komfortlüftung

aerosmart s Rechtsausführung

Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart s besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Grobstaubfiltern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115).

Das Gehäuse des Warmwasserspeichers ist einschalig ausgeführt. Die Anschlusskabel können über das Gerätedach zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich an den Seiten des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Unmittelbar nach dem Lufteintritt sind im Außen- und Ablufttrakt die Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4

angeordnet. Die Feinstaubfilterung der Außenluft soll möglichst am ersten Punkt des Systems erfolgen und ist nicht im Gerät integriert.

Die in das Gerät eintretende Außenluft muss eine Temperatur von mindestens +5°C erreichen, damit die Geräte-Nennleistung erbracht wird. Die Frostfreihaltung der Außenluft wird entweder mit einem Erdwärmetauscher (EWT), einem Sole-Wärmetauscher (Sole-WT) oder mit einer elektrischen Frostschutzheizung (FSH, nur für Norm-Auslegungstemperatur > -6°C) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Zuluft, Brauchwassererwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten:

vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, luftgekühlter Verflüssiger, wassergekühlter Sicherheitsverflüssiger als Rollbond-Wärmetauscher, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil und Rückschlagventil zur Anlaufentlastung und Heißgasabtauung,

Magnetventil und Überströmventil zwischen Brauchwasser und Lüfterwärmung, Hochdruckschalter und Niederschalter. Erhöhte Effizienz durch Nutzung der Heißgasenthitzung im Raumheizungsbetrieb. Der Brauchwasserspeicher ist ein doppelt vakuumemailierter Stahlspeicher mit 200 Litern Inhalt. Die vollflächige EPS-Halbschalen-Isolation sorgt für geringste Wärmeverluste. Die Wärmeübertragung von der Wärmepumpe erfolgt durch einen doppelwandigen Sicherheitskondensator.

Weiters sind eine Opferanode und ein Elektroheizstab mit einer Leistung von 2 kW eingebaut.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienlement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60°C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 120 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 210 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 78%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 350 W
- Nennbetriebsbedingungen bei AUL +5 °C, ABL 21 °C, rel. Feuchte 40 %:
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 285 W
- Thermische Leistung der Wärmepumpe 970 W
- Zulufttemperatur am Gerätestutzen bei geladenem WW-Speicher: 40 °C Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 45 dB(A)
- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 37 dB(A)
- Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 48 dB(A)
- Gewicht 232 kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen H 2316 mm, B 600 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+

- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosmart s Rechtsausführung, Artikelnummer 150.2020 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Frostschutzheizung FSH DN 160 mm (170.0600)

Wahlzubehör:

- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 125 mm / DN 125 mm (110.0124)

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter FF 270x250x20mm für aerosmart s
10 Stk. Außen- und Abluftfilter: ISO 16890: ISO
Coarse = 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0892
- Ersatzfilter KF 240x240x94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0895
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Sommerbox SB 25/400 für aerosmart s (170.0210)

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

50D20J + aerosmart_s-L Kompaktgerät Komfortlüftung

aerosmart s Linksausführung

Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart s besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Grobstaubfiltern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115).

Das Gehäuse des Warmwasserspeichers ist einschalig ausgeführt. Die Anschlusskabel können über das Gerätedach zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich an den Seiten des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Unmittelbar nach dem Lufteintritt sind im Außen- und Ablufttrakt die Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4

angeordnet. Die Feinstaubfilterung der Außenluft soll möglichst am ersten Punkt des Systems erfolgen und ist nicht im Gerät integriert.

Die in das Gerät eintretende Außenluft muss eine Temperatur von mindestens +5 °C erreichen, damit die Geräte-Nennleistung erbracht wird. Die Frostfreiheit der Außenluft wird entweder mit einem Erdwärmetauscher (EWT), einem Sole-Wärmetauscher (Sole-WT) oder mit einer elektrischen Frostschutzheizung (FSH, nur für Norm-Auslegungstemperatur > -6°C) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Zuluft, Brauchwassererwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, luftgekühlter Verflüssiger, wassergekühlter Sicherheitsverflüssiger als Rollbond-Wärmetauscher, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil und Rückschlagventil zur Anlaufentlastung und Heißgasabtauung, Magnetventil und Überströmventil zwischen Brauchwasser und Lüftererwärmung, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter. Erhöhte Effizienz durch Nutzung der Heißgasenthitzung im Raumheizungsbetrieb. Der Brauchwasserspeicher ist ein doppelt vakuumemallierter Stahlspeicher mit 200 Litern Inhalt. Die vollflächige EPS-Halbschalen-Isolation sorgt für geringste Wärmeverluste. Die Wärmeübertragung von der Wärmepumpe erfolgt durch einen doppelwandigen Sicherheitskondensator.

Weiters sind eine Opferanode und ein Elektroheizstab mit einer Leistung von 2 kW eingebaut.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung

- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60°C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 120 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 210 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 78 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 350 W
- Nennbetriebsbedingungen bei AUL +5 °C, ABL 21 °C, rel. Feuchte 40 %:
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 285 W
- Thermische Leistung der Wärmepumpe 970 W
- Zulufttemperatur am Gerätstutzen bei geladenem WW-Speicher: 40 °C Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 45 dB(A)
- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 37 dB(A)
- Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 48 dB(A)
- Gewicht 232 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen H 2316 mm, B 600 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosmart s Linksausführung, Artikelnummer 150.2120 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Frostschutzheizung FSH DN 160 mm (170.0600)

Wahlzubehör:

- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)

- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 125 mm / DN 125 mm (110.0124)

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter FF 270x250x20mm für aerosmart s
10 Stk. Außen- und Abluftfilter: ISO 16890: ISO
Coarse = 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0892
- Ersatzfilter KF 240x240x94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0895
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Sommerbox SB 25/400 für aerosmart s (170.0210)

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

50D20K + aerosmart_m-R Kompaktgerät Komfortlüftung

aerosmart m Rechtsausführung

Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart m besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Grobstaubfiltern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115).

Das Gehäuse des Warmwasserspeichers ist einschalig ausgeführt. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich am oberen Revisionsdeckel.

Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich an den Seiten des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Unmittelbar nach dem Lufteintritt sind im Außen- und Ablufttrakt die Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4

angeordnet. Die Feinstaubfilterung der Außenluft soll möglichst am ersten Punkt des Systems erfolgen und ist nicht im Gerät integriert.

Die in das Gerät eintretende Außenluft muss eine Temperatur von mindestens +5 °C erreichen, damit die Geräte-Nennleistung erbracht wird. Die Frostfreihaltung der Außenluft wird entweder mit

einem Erdwärmetauscher (EWT), einem Sole-Wärmetauscher (Sole-WT) oder mit einer elektrischen Frostschutzheizung (FSH, nur für Norm-Auslegungstemperatur > -6°C) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Zuluft, Brauchwassererwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, luftgekühlter Verflüssiger, wassergekühlter Sicherheitsverflüssiger als Rollbond-Wärmetauscher, Kältekreis-Laufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil und Rückschlagventil zur Anlaufentlastung und Heißgasabtauung, Magnetventil und Überströmventil zwischen Brauchwasser und Lüftererwärmung, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter. Erhöhte Effizienz durch Nutzung der Heißgasenthitzung im Raumheizungsbetrieb. Der Brauchwasserspeicher ist ein doppelt vakuumemaillierter Stahlspeicher mit 200 Litern Inhalt. Die vollflächige EPS-Halbschalen-Isolation sorgt für geringste Wärmeverluste. Die Wärmeübertragung von der Wärmepumpe erfolgt durch einen doppelwandigen Sicherheitskondensator.

Weiters sind eine Opferanode und ein Elektroheizstab mit einer Leistung von 2 kW eingebaut.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 78%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 450 W
- Nennbetriebsbedingungen bei AUL +5 °C, ABL 21 °C, rel. Feuchte 40 %:
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 375 W

- Thermische Leistung Wärmepumpe 1315 W
- Zulufttemperatur am Gerätstutzen bei geladenem WW-Speicher: 40 °C Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 45 dB(A)
- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 48 dB(A)
- Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 50 dB(A)
- Gewicht 255 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen H 2053 mm, B 1200 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosmart m Rechtsausführung, Artikelnummer 150.2220 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Montagekonsole MK 570 (170.0100)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Frostschutzheizung FSH DN 160 mm (170.0600)

Wahlzubehör:

- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter FF 300x300x20 mm für aerosmart m/ l/ xls/ xl/ xxl/ AEREX G1/ G2
10 Stk. Außen- und Abluftfilter: ISO 16890: ISO

Coarse = 60% / EN 779: G4

Artikelnummer: 193.0200

- Ersatzfilter KF 240x240x94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7

Artikelnummer: 193.0895

- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7

Artikelnummer: 193.0897

- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7

Artikelnummer: 193.0898

- Sommerbox SB 25/505 für aerosmart m oder aerosmart l (170.0220)

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

50D20L + aerosmart_m-L Kompaktgerät Komfortlüftung

aerosmart m Linksausführung

Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart m besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Grobstaubfiltern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115).

Das Gehäuse des Warmwasserspeichers ist einschalig ausgeführt. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich am oberen Revisionsdeckel.

Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich an den Seiten des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Unmittelbar nach dem Lufteintritt sind im Außen- und Ablufttrakt die Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse = 60 % EN 779: G4

angeordnet. Die Feinstaubfilterung der Außenluft soll möglichst am ersten Punkt des Systems erfolgen und ist nicht im Gerät integriert.

Die in das Gerät eintretende Außenluft muss eine Temperatur von mindestens +5 °C erreichen, damit die Geräte-Nennleistung erbracht wird. Die Frostfreihaltung der Außenluft wird entweder mit einem Erdwärmetauscher (EWT), einem Sole-Wärmetauscher (Sole-WT) oder mit einer elektrischen Frostschutzheizung (FSH, nur für Norm-Auslegungstemperatur > -6 °C) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Zuluft, Brauchwassererwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, luftgekühlter Verflüssiger, wassergekühlter Sicherheitsverflüssiger als Rollbond-Wärmetauscher, Kältekreis-Laufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil und Rückschlagventil zur Anlaufentlastung und Heißgasabtauung, Magnetventil und Überströmventil zwischen Brauchwasser und Lüfterwärmung, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter. Erhöhte Effizienz durch Nutzung der Heißgasenthitzung im Raumheizungsbetrieb. Der Brauchwasserspeicher ist ein doppelt vakuumemallierter Stahlspeicher mit 200 Litern Inhalt. Die vollflächige EPS-Halbschalen-Isolation sorgt für geringste Wärmeverluste. Die Wärmeübertragung von der Wärmepumpe erfolgt durch einen doppelwandigen Sicherheitskondensator. Weiters sind eine Opferanode und ein Elektroheizstab mit einer Leistung von 2 kW eingebaut.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher

CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 78%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 450 W
- Nennbetriebsbedingungen bei AUL +5 °C, ABL 21 °C, rel. Feuchte 40 %:
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 375 W
- Thermische Leistung Wärmepumpe 1315 W
- Zulufttemperatur am Gerätstutzen bei geladenem WW-Speicher: 40 °C Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 45 dB(A)
- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 48 dB(A)
- Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 50 dB(A)
- Gewicht 255 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen H 2053 mm, B 1200 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosmart m Linksausführung, Artikelnummer 150.2520 von **drexel und weiss** oder Gleichwertig.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Montagekonsole MK 570 (170.0100)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Sole-WT AUSSSEN-UP V2 (170.0710)

- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Frostschutzheizung FSH DN 160 mm (170.0600)

Wahlzubehör:

- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter FF 300x300x20 mm für aerosmart m/ l/ xls/ xl/ xxl/ AEREX G1/ G2
10 Stk. Außen- und Abluftfilter: ISO 16890: ISO Coarse = 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0200
- Ersatzfilter KF 240x240x94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0895
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Sommerbox SB 25/505 für aerosmart m oder aerosmart l (170.0220)

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

50D20M + aerosmart_I-R Kompaktgerät Komfortlüftung

aerosmart I Rechtsausführung

Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart I besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Grobstaubfiltern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115).

Das Gehäuse des Warmwasserspeichers ist einschalig ausgeführt. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich am oberen Revisionsdeckel.

Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich an den Seiten des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne

Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Unmittelbar nach dem Lufteintritt sind im Außen- und Ablufttrakt die Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4

angeordnet. Die Feinstaubfilterung der Außenluft soll möglichst am ersten Punkt des Systems erfolgen und ist nicht im Gerät integriert.

Die in das Gerät eintretende Außenluft muss eine Temperatur von mindestens +5 °C erreichen, damit die Geräte-Nennleistung erbracht wird. Die Frostfreihaltung der Außenluft wird entweder mit einem Erdwärmetauscher (EWT), einem Sole-Wärmetauscher (Sole-WT) oder mit einer elektrischen Frostschutzheizung (FSH, nur für Norm- Auslegungstemperatur > -6 °C) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Zuluft, Brauchwassererwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, luftgekühlter Verflüssiger, wassergekühlter Sicherheitsverflüssiger als Rollbond-Wärmetauscher, Kältekreis-Laufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil und Rückschlagventil zur Anlaufentlastung und Heißgasabtauung, Magnetventil und Überströmventil zwischen Brauchwasser und Lufterwärmung, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter. Erhöhte Effizienz durch Nutzung der Heißgasenthitzung im Raumheizungsbetrieb. Der Brauchwasserspeicher ist ein doppelt vakuumemallierter Stahlspeicher mit 200 Litern Inhalt. Die vollflächige EPS-Halbschalen-Isolation sorgt für geringste Wärmeverluste. Die Wärmeübertragung von der Wärmepumpe erfolgt durch einen doppelwandigen Sicherheitskondensator. Weiters sind eine Opferanode und ein Elektroheizstab mit einer Leistung von 2 kW eingebaut.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 205 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 78%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 550 W
- Nennbetriebsbedingungen bei AUL +5 °C, ABL 21 °C, rel. Feuchte 40 %:
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 475 W
- Thermische Leistung Wärmepumpe 1695 W
- Zulufttemperatur am Gerätestutzen bei geladenem WW-Speicher: 40 °C Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 45 dB(A)
- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 48 dB(A)
- Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 50 dB(A)
- Gewicht 255 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen H 2053 mm, B 1200 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosmart I Rechtsausführung, Artikelnummer 150.2820 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Montagekonsole MK 570 (170.0100)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Frostschutzheizung FSH DN 160 mm (170.0600)

Wahlzubehör:

- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter FF 300x300x20 mm für aerosmart m/ l/ xls/ xl/ xxl/ AEREX G1/ G2
10 Stk. Außen- und Abluftfilter: ISO 16890: ISO Coarse = 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0200
- Ersatzfilter KF 240x240x94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7

Artikelnummer: 193.0895
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Sommerbox SB 25/505 für aerosmart m oder aerosmart I (170.0220)

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

50D20N + aerosmart_I-L Kompaktgerät Komfortlüftung

aerosmart I Linksausführung

Kompaktgerät für Lüftung, Raumheizung und Erwärmung des Brauch-Wassers. Das Kompaktgerät aerosmart I besteht aus einem Lüftungsmodul mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und Grobstaubfiltern in der Abluft und Außenluft, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung und die Erwärmung des Brauchwassers im Warmwasserspeicher.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115).

Das Gehäuse des Warmwasserspeichers ist einschalig ausgeführt. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich am oberen Revisionsdeckel.

Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich an den Seiten des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Unmittelbar nach dem Lufteintritt sind im Außen- und Ablufttrakt die Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4

angeordnet. Die Feinstaubfilterung der Außenluft soll möglichst am ersten Punkt des Systems erfolgen und ist nicht im Gerät integriert.

Die in das Gerät eintretende Außenluft muss eine Temperatur von mindestens +5 °C erreichen, damit die Geräte-Nennleistung erbracht wird. Die Frostfreihaltung der Außenluft wird entweder mit einem Erdwärmetauscher (EWT), einem Sole-Wärmetauscher (Sole-WT) oder mit einer elektrischen Frostschutzheizung (FSH, nur für Norm-Auslegungstemperatur > -6 °C) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab: Raumheizung über Zuluft, Brauchwassererwärmung. Die Wärmepumpe besteht

aus folgenden Komponenten: vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, luftgekühlter Verflüssiger, wassergekühlter Sicherheitsverflüssiger als Rollbond-Wärmetauscher, Kältekreis-Laufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil und Rückschlagventil zur Anlaufentlastung und Heißgasabtauung, Magnetventil und Überströmventil zwischen Brauchwasser und Lufterwärmung, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter. Erhöhte Effizienz durch Nutzung der Heißgasentheizung im Raumheizungsbetrieb. Der Brauchwasserspeicher ist ein doppelt vakuumemaillierter Stahlspeicher mit 200 Litern Inhalt. Die vollflächige EPS-Halbschalen-Isolation sorgt für geringste Wärmeverluste. Die Wärmeübertragung von der Wärmepumpe erfolgt durch

einen doppelwandigen Sicherheitskondensator. Weiters sind eine Opferanode und ein Elektroheizstab mit einer Leistung von 2 kW eingebaut.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 205 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 78%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 550 W
- Nennbetriebsbedingungen bei AUL +5 °C, ABL 21 °C, rel. Feuchte 40 %:
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 475 W
- Thermische Leistung Wärmepumpe 1695 W
- Zulufttemperatur am Gerätestutzen bei geladenem WW-Speicher: 40 °C Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 45 dB(A)
- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 48 dB(A)
- Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 50 dB(A)
- Gewicht 255 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen H 2053 mm, B 1200 mm, T 600 mm
- Energieeffizienzklasse, örtlich geregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoption: A

z.B. aerosmart | Linksausführung, Artikelnummer 150.3120 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in einer eigenen Position auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Montagekonsole MK 570 (170.0100)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Sole-WT AUSSEN-UP V2 (170.0710)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Frostschutzheizung FSH DN 160 mm (170.0600)

Wahlzubehör:

- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Siphon druckseitig Schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig Schwarz-Transparent (170.5492)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Sommerbox zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter FF 300x300x20 mm für aerosmart m/ l/ xls/ xl/ xxl/ AEREX G1/ G2
10 Stk. Außen- und Abluftfilter: ISO 16890: ISO Coarse = 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0200
- Ersatzfilter KF 240x240x94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0895
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Sommerbox SB 25/505 für aerosmart m oder aerosmart l (170.0220)

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

50D200 + smarterm-A9 Luft/Wasser Wärmepumpe

smarterm A9

Hocheffiziente Luft/Wasser Wärmepumpe für Raumheizung und Kühlung mit Niedertemperatur-Heizkreis und Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher. Die Luft/Wasser Wärmepumpe smarterm A9 wird sowohl im Einfamilien-, als auch im Reihenhauses eingesetzt. Das Gerät besteht aus, einer modulierenden Luft/Wasser Wärmepumpe für die Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis, bzw. die Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher sowie dem integrierten Hydraulikmodul. Neben 3 Warmwasserspeichern (300, 400, 500 Liter) stehen ein 800-Liter-Kombispeicher/1000-Liter-Kombispeicher sowie ein 500-Liter-Pufferspeicher/1000-Liter-Pufferspeicher als Zubehör zur Verfügung.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreien Akustikmatten gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (Pantone 185 rot). Die elektrischen Anschlüsse befinden sich im Hydraulikmodul. Außen- und Fortluftleitungen (2 x DN 315 mm) können an der Geräterückwand oder an der linken Seitenwand angeschlossen werden. Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Montage

Einfache Montage durch Anlieferung in zwei einzelnen Modulen, dem Wärmepumpenmodul und dem Hydraulikmodul.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können nach Abnahme der frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden.
Für die Zugänglichkeit des Hydraulikmoduls muss ein seitlicher Freiraum von ca. 500 mm für die Revisionsarbeiten vorgesehen werden.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Niedertemperatur-Heizkreis, Raumkühlung, Brauchwassererwärmung, Außenluftvorwärmung bei der Kombi-Variante x²A9.

Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: vollhermetischer Modulierender Verdichter mit Dampfeinspritzung, leistungsgeregelter Ventilator, Verdampfer, wassergekühlter Verflüssiger (Platten-Wärmetauscher im Heizkreis), Heißgas-Wärmetauscher, Flüssigkeitsunterkühler, Economiser für Dampfeinspritzung, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 410a, Filtertrockner, Schauglas, elektronische Expansionsventile, Hochdruckschalter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.
Zur Ansteuerung wird ein Bedienelement benötigt.

Funktionen

- Außentemperaturgeregelte Vorlauftemperaturregelung
- Einstellbarer Raumeinfluss
- Regelungsanpassung für unterschiedliche Bodenaufbauten
- Estrichaufheizprogramm
- Badheizfunktion
- Warmwasserbereitung mit Heißgasnutzung
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Einstellbarer Bivalenzpunkt
- Regelung der Warmwasserbereitung
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60°C (168 h)
- Energiemanagement der Wärmepumpe (EVU-Abschaltung, Smart Grid, PV Eigenverbrauch)
- Aktive Kühlung
- Silent Mode
- Abtauung durch Kältekreisumkehr; kombiniert mit Naturabtauung
- Regelung einer Solaranlage
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1, 400 V) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2, 400 V) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 3, 230 V) 13 A
- Maximale Luftmenge bei 150 Pa extern: 1500 m³/h
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei t_c = 60 °C, t_o = -5 °C) 4000 W
- Nennbetriebsbedingungen bei A-7W34 nach EN14825: Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 2380 W Heizleistung der Wärmepumpe 7000 W COP 2,9

- Nennbetriebsbedingungen bei A2W30 nach EN14825, Teillast 54 %: Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 960 W Heizleistung der Wärmepumpe 3960 W COP 4,1
- Nennbetriebsbedingungen bei A35W18, Kühlbetrieb mit max. Leistung, nach EN14825: Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 1610 W Heizleistung der Wärmepumpe 4900 W COP 3,0
- Einsatzgrenzen Wärmequelle Min / Max: -20 °C / +38 °C Akustische Daten:
- Schalleistungspegel im Aufstellraum, abgesenkter Betrieb nach EN 12102: 46 dB(A)
- Schalleistungspegel im Aufstellraum, max. nach EN 12102: 54 dB(A)
- Schalldruckpegel im Aufstellraum (abhängig von Raumvolumen und Schallabsorptionsfläche des Raumes), abgesenkter Betrieb: 40-44 dB(A)
- Schalldruckpegel im Aufstellraum (abhängig von Raumvolumen und Schallabsorptionsfläche des Raumes), max. nach EN 12102: 48-52 dB(A)
- Schalleistungspegel am Fassadenelement, abgesenkter Betrieb: 45 dB(A)
- Schalleistungspegel am Fassadenelement, max.: 50 dB(A)
- Schalldruckpegel in 4 m Abstand, abgesenkter Betrieb: 30 dB(A)
- Schalldruckpegel in 4 m Abstand, max.: 35 dB(A)
- Gewicht Wärmepumpenmodul: 254 kg exkl. Verpackung
- Gewicht Hydraulikmodul: 33 kg exkl. Verpackung
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen H 1445 mm, T 647 mm, B 850 mm (1093 mm mit Hydraulikmodul)
- Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mittel- bzw. Niedertemperaturanwendung: A++ / A++

z.B. smarterm A9, Artikelnummer 150.5400 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Temperaturfühler Außen TF-A NTC (170.0065)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Warmwasserspeicher 300 l (195.0500)
- Warmwasserspeicher 400 l (195.0510)
- Warmwasserspeicher 500 l (195.0520)
- Kombispeicher 800 l (195.0600)
- Kombispeicher 1000 l (195.0610)

Wahlzubehör:

- Pufferspeicher 500 l (195.0550)
- Pufferspeicher 1000 l (195.0560)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Elektroheizstab EHZ-STB (170.0402)
- Motor-Kugelventil DV-H (195.1110)
- Anschluss-Set x2A9 (170.0131)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Innenfilterkasten IFK DN 315 mm (110.0230)

Wahlzubehör für Außen- und Fortluftführung bei Geräte- aufstellung im EG:

- Luftdichter Geräteanschluss A9 (Set = 2 Stk.) (110.0080)
- Bohrschablone für Kernbohrung DN 400 mm (110.0074)
- Wärmebrückenfreie Wanddurchführung DN 395mm (Set = 4 Halbschalen) (110.0073)
- Fassadenelement x²A9 / smarterm A9 RAL 9002 (110.0725)
- Fassadenelement x²A9 / smarterm A9 RAL-Farbe nach Wahl (110.0730)

Wahlzubehör für Außen- und Fortluftführung bei Geräteaufstellung im KG:

- Luftschlauch 315, isoliert, Länge = 1,5 m (105.1050)
- Luftschlauch 315, isoliert, Länge = 2,5 m (105.1052)
- Luftschlauch 315, isoliert, Länge = 3,5 m (105.1054)
- Formstückverbinder DN 315mm VZ (115.0025)

- Rohrschelle DN 400 mm VZ (115.0001)
- Rohrverbinder DN 315 mm Safe VZ (115.0020)
- Schlauchklemme DN 380 mm V2A (115.0030)
- Bohrschablone für Kernbohrung DN 400 mm (110.0074)
- Wärmebrückenfreie Wanddurchführung DN 395 mm (Set = 4 Halbschalen) (110.0073)
- Abzweiger 90°, DN 400 mm / DN 315 mm-V2A (110.0712)
- Ansauglamellenhut DN 400 mm / 1,3 m Höhe-V2A (110.0713)
- Ansaugbogen 120°, DN 400 mm / 1,4 m Höhe-V2A (110.0710)
- Ausblaslamellenhut DN 400 mm / 0,8 m Höhe-V2A (110.0714)
- Ausblasbogen 120°, DN 400 mm / 1,4 m Höhe-V2A (110.0711)
- Rohrschelle DN 400 mm V4A (115.0010)

Ersatzfilter zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter TF 490x490x125 mm für Fassadenelement x²A9 / smarterm A9
3 Stk. ISO 16890: ISO Coarse 50% / EN 779: G3
Artikelnummer:193.0922
- Ersatzfilter TF 500x400x150 mm für Innenfilterkasten IFK DN 315 mm
3 Stk. ISO 16890: ISO Coarse 50% / EN 779: G3
Artikelnummer:193.0215
- Ersatzfilter für Ansauglamellenhut DN 400 (ohne Rahmen)
1 Stk. ISO 16890: ISO Coarse =30% / EN 779: G2
Artikelnummer:193.0031
- Ersatzfilter für Ansaugbogen DN 400 (mit Rahmen)
1 Stk. ISO 16890: ISO Coarse =30% / EN 779: G2
Artikelnummer:193.0029
- Ersatzfilter für Ansaugbogen DN 400 (ohne Rahmen)
1 Stk. ISO 16890: ISO Coarse =30% / EN 779: G2
Artikelnummer:193.0033

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

50D20P + x²A9 Kompaktgerät m.Luft/Wasser Wärmepumpe

x² A9

Hocheffizientes Kompaktgerät mit Luft/Wasser Wärmepumpe für Lüftung, Raumheizung und Kühlung mit Niedertemperatur-Heizkreis und Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher, integrierte Filterung im Lüftungsmodul mit Grobstaubfilter in der Abluft und Feinstaubfilter in der Außenluft. Das Kompaktgerät x²A9 wird sowohl im Einfamilien-, als auch im Reihenhaus eingesetzt. Das Gerät besteht aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung bis 450 m³/h, einer modulierenden Luft/Wasser Wärmepumpe für die Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis, bzw. die Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher sowie dem integrierten Hydraulikmodul. Neben 3 Warmwasserspeichern (300, 400, 500 Liter) stehen ein 800-Liter-Kombispeicher/1000-Liter-Kombispeicher sowie ein 500-Liter-Pufferspeicher/1000-Liter-Pufferspeicher als Zubehör zur Verfügung.

Gehäuse Wärmepumpenmodul

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (Pantone 185 rot). Die elektrischen Anschlüsse befinden sich im Hydraulikmodul. Am Gerätedach befinden sich zwei Anschlüsse für die Verbindung zum Lüftungsmodul. (Außen und Fortluft für die Wohnraumlüftung 2 x DN 160 mm). Die Anschlüsse für die gemeinsame Außen- und Fortluftführung (2 x DN 315) am Wärmepumpen-Modul (einschließlich der Außen- und Fortluft des Lüftungsmoduls) können frei wählbar an der Geräterückwand oder an der linken Seitenwand angeschlossen werden. Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare FüÙe, die im Lieferumfang enthalten sind.

Gehäuse Lüftungsmodul

Das Lüftungsmodul wird auf das Wärmepumpenmodul, schalltechnisch entkoppelt, gestellt. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichteten Stahlblechplatten (Pantone 3115 türkis). Der Körper des Gerätes besteht aus einer strömungs- und wärmetechnisch optimierten

EPP-Form. Die Anschlusskabel können über das Gerätedach oder den Geräteboden zur Steuerung geführt werden. Am Gehäuse sind je drei Anschlussmöglichkeiten für die lufttechnischen Anschlüsse (DN 160 mm) angeordnet. Für die Außen- und Fortluft sind diese an der Unterseite, an der Rückseite (untere Hälfte) und unten seitlich angeordnet. Für die Verbindung zum Wärmepumpenmodul sind die Anschlüsse an der Unterseite zu verwenden. Für die Zu- und Abluft sind diese an der Oberseite, an der Rückseite im oberen Bereich oder seitlich im oberen Bereich angeordnet. Die jeweils nicht benutzten Anschlussöffnungen sind mit Blinddeckeln aus EPP mit Metallbeschichtung luftdicht verschlossen.

Gehäuse Hydraulikmodul

Das Gehäuse des Hydraulikmoduls besteht aus pulverbeschichteten Stahlblechplatten (RAL 7016 anthrazitgrau). Mittels Einhängelassen wird das Hydraulikmodul auf der rechten Seitenwand des Wärmepumpenmoduls eingehängt und mit 4 Schrauben am Wärmepumpenmodul fixiert.

Montage

Einfache Montage durch Anlieferung in drei einzelnen Modulen, dem Wärmepumpenmodul, dem Lüftungsmodul und dem Hydraulikmodul.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können nach Abnahme der frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Für die Zugänglichkeit des Hydraulikmoduls muss ein seitlicher Freiraum von ca. 500 mm für die Revisionsbarkeit vorgesehen werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel am Lüftungsmodul kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden, die volumenstrom-konstant geregelt werden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit je einem Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7 und Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4

Die Frostfreihaltung der Außenluft wird mit der integrierten Frostschutzheizung (FSH) realisiert.

Wärmepumpe

Die Luft - Wasser - Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab:

Raumheizung über Niedertemperatur-Heizkreis, Raumkühlung, Brauchwassererwärmung, Außenluftvorerwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: vollhermetischer modulierender Verdichter mit Dampfeinspritzung, leistungsgeregelter Ventilator, Verdampfer, wassergekühlter Verflüssiger (Plattenwärmetauscher im Heizkreis), Heißgas-Wärmetauscher, Flüssigkeitsunterkühler, Economiser für Dampfeinspritzung, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 410a, Filtertrockner, Schauglas, elektronische Expansionsventile, Hochdruckschalter.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiiTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten. Das Gerät verfügt über Eingänge PV Wechselrichter und Smartmeter.

Funktionen

Außentemperaturgeregelter Vorlauftemperaturregelung / Einstellbarer Raumeinfluss / Regelungsanpassung für unterschiedliche Bodenaufbauten / Estrichaufheizprogramm / Badheizfunktion / Warmwasserbereitung mit Heißgasnutzung / Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung / Einstellbarer Bivalenzpunkt / Regelung der Warmwasserbereitung / Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60°C (168 h) / Energiemanagement der Wärmepumpe

(EVU-Abschaltung, Smart Grid, PV Eigenverbrauch) / Aktive Kühlung / Silent Mode / Abtauung durch Kältekreisumkehr, kombiniert mit Naturabtauung / Regelung einer Solaranlage / Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen / Überwachung aller Sensoren / Fehlerspeicher / Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle / Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung / Automatische Außenluftvorwärmung / Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter / Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)/ Partyfunktion / Sommer-Bypass / Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre / Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party / Zuluft und Abluft können separat justiert werden / Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung

Technische Daten Wärmepumpe

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1, 400 V) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2, 400 V) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 3, 230 V) 13 A
- Maximale Luftmenge bei 150 Pa extern: 1500 m³/h
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei t_c = 60 °C, t_o = -5 °C) 4000 W
- Nennbetriebsbedingungen bei A-7W34 nach EN14825: Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 2280 W, Heizleistung der Wärmepumpe 7000 W COP 3,1
- Nennbetriebsbedingungen bei A2W30 nach EN14825, Teillast 54 %: Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 940 W, Heizleistung der Wärmepumpe 3960 W COP 4,2
- Nennbetriebsbedingungen bei A35W18, Kühlbetrieb mit max. Leistung, nach EN14825: Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 1610 W, Heizleistung der Wärmepumpe 4900 W COP 3,0
- Einsatzgrenzen Wärmequelle Min / Max: -20 °C / +38 °C Akustische Daten:
- Schalleistungspegel im Aufstellraum, abgesenkter Betrieb nach EN 12102: 46 dB(A)
- Schalleistungspegel im Aufstellraum, max. nach EN 12102: 54 dB(A)
- Schalldruckpegel im Aufstellraum (abhängig von Raumvolumen und Schallabsorptionsfläche des Raumes), abgesenkter Betrieb: 40-44 dB(A)
- Schalldruckpegel im Aufstellraum (abhängig von Raumvolumen und Schallabsorptionsfläche des Raumes), max. nach EN 12102: 48-52 dB(A)
- Schalleistungspegel am Fassadenelement, abgesenkter Betrieb: 45 dB(A)
- Schalleistungspegel am Fassadenelement, max.: 50 dB(A)
- Schalldruckpegel in 4 m Abstand, abgesenkter Betrieb: 30 dB(A)
- Schalldruckpegel in 4 m Abstand, max.: 35 dB(A)
- Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mittel- bzw. Niedertemperaturanwendung: A++ / A++

Technische Daten Lüftungsmodul

- Netzversorgung: intern über Hydraulikmodul
- Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 170 Pa extern 450 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI: bei 106 m³/h: 90 % bei 172 m³/h: 88 % bei 269 m³/h: 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 290 W
- Maximale Leistung der elektrischen Vorwärmung 2000 W Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse-Schalldruckpegel (nach PHI) 48 dB(A)
- Zuluftanschluss 56 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Abluftanschluss 42 dB(A), (Mündungsreflexion berücksichtigt)
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

Technische Daten Wärmepumpe, Hydraulik- und Lüftungsmodul

- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
- Abmessungen Wärmepumpe H 1445 mm, B 850 mm, T 647 mm
- Abmessungen Hydraulikmodul H 655 mm, B 243 mm, T 600 mm
- Abmessungen H 650 mm, B 850 mm, T 547 mm
- Abmessungen Gesamt H 2120 mm, B 1093 mm, T 647 mm
- Gewicht Wärmepumpe/ Hydraulikmodul/ Lüftungsmodul: 254 / 33 / 64 kg
- Gewicht Gesamt 351 kg exkl. Verpackung

x² A9, Artikelnummer 150.5450 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Temperaturfühler Außen TF-A NTC (170.0065)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Warmwasserspeicher 300 l (195.0500)
- Warmwasserspeicher 400 l (195.0510)
- Warmwasserspeicher 500 l (195.0520)
- Kombispeicher 800 l (195.0600)
- Kombispeicher 1000 l (195.0610)

Wahlzubehör:

- Pufferspeicher 500 l (195.0550)
- Pufferspeicher 1000 l (195.0550)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Elektroheizstab EHZ-STB (170.0402)
- Motor-Kugelventil DV-H (195.1110)
- Anschluss-Set x2 A9 (170.0131)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Rohrverbinder DN 160 mm Safe VZ (108.0020)
- Innenfilterkasten IFK DN 315 mm (110.0230)

Wahlzubehör für Außen- und Fortluftführung bei Geräteaufstellung im EG:

- Luftdichter Geräteanschluss A9 (Set = 2 Stk.) (110.0080)
- Bohrschablone für Kernbohrung DN 400 mm (110.0074)
- Wärmebrückenfreie Wanddurchführung DN 395mm (Set = 4 Halbschalen) (110.0073)
- Fassadenelement x²A9 / smarterm A9 RAL 9002 (110.0725)
- Fassadenelement x²A9 / smarterm A9 RAL-Farbe nach Wahl (110.0730)

Wahlzubehör für Außen- und Fortluftführung bei Geräteaufstellung im KG:

- Luftschlauch 315, isoliert, Länge = 1,5 m (105.1050)
- Luftschlauch 315, isoliert, Länge = 2,5 m (105.1052)
- Luftschlauch 315, isoliert, Länge = 3,5 m (105.1054)
- Formstückverbinder DN 315mm VZ (115.0025)
- Rohrschelle DN 400 mm VZ (115.0001)
- Rohrverbinder DN 315 mm Safe VZ (115.0020)
- Schlauchklemme DN 380 mm V2A (115.0030)
- Bohrschablone für Kernbohrung DN 400 mm (110.0074)
- Wärmebrückenfreie Wanddurchführung DN 395 mm (Set = 4 Halbschalen) (110.0073)
- Abzweiger 90°, DN 400 mm / DN 315 mm-V2A (110.0712)
- Ansauglammellenhut DN 400 mm / 1,3 m Höhe-V2A (110.0713)
- Ansaugbogen 120°, DN 400 mm / 1,4 m Höhe-V2A (110.0710)
- Ausblaslammellenhut DN 400 mm / 0,8 m Höhe-V2A (110.0714)
- Ausblasbogen 120°, DN 400 mm / 1,4 m Höhe-V2A (110.0711)
- Rohrschelle DN 400 mm V4A (115.0010)

Ersatzfilter / Enthaltetauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0028
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0030
- Ersatzfilter KF 400x180x50 mm für aerosilent exos

- 2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0032
- Ersatzfilter TF 490x490x125 mm für Fassadenelement x²A9 / smarterm A9
- 3 Stk. ISO 16890: ISO Coarse 50% / EN 779: G3
Artikelnummer:193.0922
- Ersatzfilter TF 500x400x150 mm für Innenfilterkasten IFK DN 315 mm
- 3 Stk. ISO 16890: ISO Coarse 50% / EN 779: G3
Artikelnummer:193.0215
- Ersatzfilter für Ansauglamellenhut DN 400 (ohne Rahmen)
- 1 Stk. ISO 16890: ISO Coarse =30% / EN 779: G2
Artikelnummer:193.0031
- Ersatzfilter für Ansaugbogen DN 400 (mit Rahmen)
- 1 Stk. ISO 16890: ISO Coarse =30% / EN 779: G2
Artikelnummer:193.0029
- Ersatzfilter für Ansaugbogen DN 400 (ohne Rahmen)
- 1 Stk. ISO 16890: ISO Coarse =30% / EN 779: G2
Artikelnummer:193.0033
- Enthalpietauscher aerosilent exos V2 (170.1006)

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

50D20Q + x²S3 Kompaktgerät m.Sole-Wasser-Wärmepumpe

x² S3

Sole-Wasser-Wärmepumpe als Kompaktgerät mit Lüftungsmodul für Lüftung, Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis und Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher.
Außenluftfühler und Pumpengruppen sind im Lieferumfang enthalten. Das Kompaktgerät x²S wird sowohl im Einfamilien-, als auch im Reihenhaus eingesetzt. Das Gerät besteht aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis, bzw. die Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher. Neben 3 Warmwasserspeichern (300, 400, 500 Liter) stehen ein 800-Liter-Kombispeicher/1000-Liter-Kombispeicher sowie ein 500-Liter-Pufferspeicher/1000-Liter-Pufferspeicher als Zubehör zur Verfügung.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich am Gerätedach. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.
Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft. Ausführung der Filter als Kassettenfilter mit hoher Standzeit. Die Außenluftvorwärmung wird über eine Flüssigkeits-Unterkühlung im Außenluft-Trakt des Gerätes realisiert. Auf diese Weise ist es möglich, die Außenluft immer so stark zu erwärmen, dass es zu keiner Vereisung am Plattenwärmetauscher kommen kann (Frostfreihaltung).

Wärmepumpe

Die Sole-Wasser-Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab: Raumheizung über Niedertemperatur Heizkreis, Brauchwassererwärmung, Außenluftvorwärmung.

Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten:

Vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, wassergekühlter Verflüssiger (Plattenwärmetauscher im Heizkreis), Flüssigkeitsunterkühler, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter.

Die Sole- und wasserseitige Verrohrung besteht aus:

Umschaltventil Sole(Kühlung), Durchgangsventile Niedertemperatur-Heizkreis und Warmwasserbereitung, Plattenwärmetauscher für passive Kühlung.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiiTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommer-Bypass
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf
- Beschattungsfunktion
- Passive Kühlung
- Regelung einer Solaranlage und solarer Heizungsunterstützung
- Badheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei t_c = 50 °C) 1220 W
- Nennbetriebsbedingungen bei B0W35: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: t_{AUL} = 0 °C, 160 m³/h)
- Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 895 W Thermische Leistung der Wärmepumpe 3960 W,

davon:

Heizleistung 3595 W Leistung der Flüssigkeitunterkühlung 365 W ($t_{AUL} = 2\text{ °C}$, 160 m³/h, Heizung_VL = 35 °C) COP 4,4

- Nennbetriebsbedingungen bei B0W55: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: $t_{AUL} = 0\text{ °C}$, 160 m³/h)

Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 1350 W Thermische Leistung der Wärmepumpe 4000 W,

davon:

Heizleistung 3430 W Leistung der Flüssigkeitunterkühlung 570 W COP 3

- Leistung der passiven Kühlung 2500 W (Sole: 21 l/min, VL = 16 °C, $t_{Raum} = 24\text{ °C}$)

Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:

- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 42 dB(A)

- Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 58 dB(A) Abluftanschluss

(Mündungsreflexion berücksichtigt) 40 dB(A)

- Gewicht 185 kg

- Aufstellungsbedingungen: +5 °C / +40 °C, max. rel. Feuchte 70 %

- Abmessungen H 1635 mm, B 600 mm, T 600 mm

- Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mittel- bzw.

Niedertemperaturanwendung: A++ / A++

- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+

- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

Im Lieferumfang enthalten

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)

- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

z.B. x² S3, Artikelnummer 150.6050 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Warmwasserspeicher 300 l (195.0500)

- Warmwasserspeicher 400 l (195.0510)

- Warmwasserspeicher 500 l (195.0520)

- Kombispeicher 800 l (195.0600)

- Kombispeicher 1000 l (195.0610)

Wahlzubehör:

- Pufferspeicher 500 l (195.0550)

- Pufferspeicher 1000 l (195.0560)

- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)

- Raumsensor psiioSENS (170.0009)

- Elektrischer Durchlauferhitzer 2000 W (170.0410)

- Elektroheizstab EHZ-STB (170.0402)

- Motor-Kugelventil DV-H (195.1110)

- Motor-3-Wegeventil DV-E (195.1120)

- Anschluss-Set x2 S (170.0130)

- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)

- Siphon saugseitig Schwarz-Transparent (170.5490)

- SG-Box (170.1250)

- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)

- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)

- T-Adapter RJ45 (170.0090)

- CO2-Sensor CS-K (170.0080)

- Sole-WT AUSSSEN V2 (170.0700)

- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)

- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)

- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)

- Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm (108.1160)

- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0909
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0910
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0911
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0912
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent stratos (170.1001)

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

50D20R + x²S5 Kompaktgerät m.Sole-Wasser-Wärmepumpe

x² S5

Sole-Wasser-Wärmepumpe als Kompaktgerät mit Lüftungsmodul für Lüftung, Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis und Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher.

Außenluftfühler und Pumpengruppen sind im Lieferumfang enthalten. Das Kompaktgerät x²S wird sowohl im Einfamilien-, als auch im Reihenhaus eingesetzt. Das Gerät besteht aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis, bzw. die Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher. Neben 3 Warmwasserspeichern (300, 400, 500 Liter) stehen ein 800-Liter-Kombispeicher/1000-Liter-Kombispeicher sowie ein 500-Liter-Pufferspeicher/1000-Liter-Pufferspeicher als Zubehör zur Verfügung.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich am Gerätedach. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

in der Abluft. Ausführung der Filter als Kassettenfilter mit hoher Standzeit. Die Außenluftvorwärmung wird über eine Flüssigkeits-Unterkühlung im Außenluft-Trakt des Gerätes realisiert. Auf diese Weise ist es möglich, die Außenluft immer so stark zu erwärmen, dass es zu keiner Vereisung am Plattenwärmetauscher kommen kann (Frostfreihaltung).

Wärmepumpe

Die Sole-Wasser-Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab: Raumheizung über Niedertemperatur Heizkreis, Brauchwassererwärmung, Außenluftvorwärmung.

Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten:

Vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, wassergekühlter Verflüssiger (Plattenwärmetauscher im Heizkreis), Flüssigkeitsunterkühler, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter.

Die Sole- und wasserseitige Verrohrung besteht aus:

Umschaltventil Sole(Kühlung), Durchgangsventile Niedertemperatur-Heizkreis und Warmwasserbereitung, Plattenwärmetauscher für passive Kühlung.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommer-Bypass
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60°C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf
- Beschattungsfunktion
- Passive Kühlung
- Regelung einer Solaranlage und solarer Heizungsunterstützung
- Badheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
- Nennluftmenge 160 m³/h
- max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h

- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei $t_c = 50\text{ °C}$) 1520 W
- Nennbetriebsbedingungen bei B0W35: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: $t_{AUL} = 0\text{ °C}$, $160\text{ m}^3/\text{h}$) Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 1170 W Thermische Leistung der Wärmepumpe 5030 W, davon: Heizleistung 4600 W Leistung der Flüssigkeitunterkühlung 430 W ($t_{AUL} = 2\text{ °C}$, $160\text{ m}^3/\text{h}$, Heizung_VL = 35 °C) COP 4,3
- Nennbetriebsbedingungen bei B0W55: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: $t_{AUL} = 0\text{ °C}$, $160\text{ m}^3/\text{h}$) Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 1590 W Thermische Leistung der Wärmepumpe 4740 W, davon: Heizleistung 4150 W Leistung der Flüssigkeitunterkühlung 590 W COP 3
- Leistung der passiven Kühlung 2500 W (Sole: $21\text{ l}/\text{min}$, VL = 16 °C , $t_{\text{Raum}} = 24\text{ °C}$) Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
 - Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 42 dB(A)
 - Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 58 dB(A) Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 40 dB(A)
- Gewicht 185 kg
- Aufstellungsbedingungen: $+5\text{ °C}$ / $+40\text{ °C}$, max. rel. Feuchte 70%
- Abmessungen H 1635 mm, B 600 mm, T 600 mm
- Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mittel- bzw. Niedertemperaturanwendung: A+ / A++
- Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
- Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

Im Lieferumfang enthalten

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

z.B. x^2 S5, Artikelnummer 150.6250 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Warmwasserspeicher 300 l (195.0500)
- Warmwasserspeicher 400 l (195.0510)
- Warmwasserspeicher 500 l (195.0520)
- Kombispeicher 800 l (195.0600)
- Kombispeicher 1000 l (195.0610)

Wahlzubehör:

- Pufferspeicher 500 l (195.0550)
- Pufferspeicher 1000 l (195.0560)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Elektrischer Durchlauferhitzer 2000 W (170.0410)
- Elektroheizstab EHZ-STB (170.0402)
- Motor-Kugelventil DV-H (195.1110)
- Motor-3-Wegeventil DV-E (195.1120)
- Anschluss-Set $x2$ S (170.0130)
- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig Schwarz-Transparent (170.5490)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Sole-WT AUSSEN V2 (170.0700)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)

- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Enthaltetauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0909
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0910
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0911
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0912
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthaltetauscher aerosilent stratos (170.1001)

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

50D20S + x²S7 Kompaktgerät m.Sole-Wasser-Wärmepumpe

x² S7

Sole-Wasser-Wärmepumpe als Kompaktgerät mit Lüftungsmodul für Lüftung, Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis und Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher.

Außenluftfühler und Pumpengruppen sind im Lieferumfang enthalten. Das Kompaktgerät x²S wird sowohl im Einfamilien-, als auch im Reihenhauses eingesetzt. Das Gerät besteht aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis, bzw. die Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher. Neben 3 Warmwasserspeichern (300, 400, 500 Liter) stehen ein 800-Liter-Kombispeicher/1000-Liter-Kombispeicher sowie ein 500-Liter-Pufferspeicher/1000-Liter-Pufferspeicher als Zubehör zur Verfügung.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich am Gerätedach. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen. Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare Füße, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus

Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

in der Abluft. Ausführung der Filter als Kassettenfilter mit hoher Standzeit. Die Außenluftvorwärmung wird über eine Flüssigkeits-Unterkühlung im Außenluft-Trakt des Gerätes realisiert. Auf diese Weise ist es möglich, die Außenluft immer so stark zu erwärmen, dass es zu keiner Vereisung am Plattenwärmetauscher kommen kann (Frostfreihaltung).

Wärmepumpe

Die Sole-Wasser-Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab: Raumheizung über Niedertemperatur Heizkreis, Brauchwassererwärmung, Außenluftvorwärmung.

Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten:

Vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, wassergekühlter Verflüssiger (Plattenwärmetauscher im Heizkreis), Flüssigkeitsunterkühler, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter.

Die Sole- und wasserseitige Verrohrung besteht aus:

Umschaltventil Sole(Kühlung), Durchgangsventile Niedertemperatur-Heizkreis und Warmwasserbereitung, Plattenwärmetauscher für passive Kühlung.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommer-Bypass
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60°C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf
- Beschattungsfunktion
- Passive Kühlung
- Regelung einer Solaranlage und solarer Heizungsunterstützung
- Badheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A

- Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
 - Nennluftmenge 160 m³/h
 - max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
 - Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
 - Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
 - Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 2190 W
 - Nennbetriebsbedingungen bei B0W35: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: t_AUL = 0°C, 160 m³/h) Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 1650 W Thermische Leistung der Wärmepumpe 7650 W, davon: Heizleistung 7210 W Leistung der Flüssigkeitsunterkühlung 440 W (t_AUL = 2°C, 160 m³/h, Heizung_VL = 35 °C) COP 4,7
 - Nennbetriebsbedingungen bei B0W55: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: t_AUL = 0°C, 160 m³/h) Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 2240 W Thermische Leistung der Wärmepumpe 7080 W, davon: Heizleistung 6480 W Leistung der Flüssigkeitsunterkühlung 600 W COP 3,2
 - Leistung der passiven Kühlung 2500 W (Sole: 21 l/min, VL = 16 °C, t_Raum = 24 °C)
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 42 dB(A)
 - Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 58 dB(A) Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 40 dB(A)
 - Gewicht 205 kg
 - Aufstellungsbedingungen: +5 °C / +40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
 - Abmessungen H 1635 mm, B 600 mm, T 600 mm
 - Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mittel- bzw. Niedertemperaturanwendung: A++ / A++
 - Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
 - Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

Im Lieferumfang enthalten

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

z.B. x² S7, Artikelnummer 150.6350 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Warmwasserspeicher 300 l (195.0500)
- Warmwasserspeicher 400 l (195.0510)
- Warmwasserspeicher 500 l (195.0520)
- Kombispeicher 800 l (195.0600)
- Kombispeicher 1000 l (195.0610)

Wahlzubehör:

- Pufferspeicher 500 l (195.0550)
- Pufferspeicher 1000 l (195.0560)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Elektrischer Durchlauferhitzer 2000 W (170.0410)
- Elektroheizstab EHZ-STB (170.0402)
- Motor-Kugelventil DV-H (195.1110)
- Motor-3-Wegeventil DV-E (195.1120)
- Anschluss-Set x2 S (170.0130)
- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig Schwarz-Transparent (170.5490)
- SG-Box (170.1250)
- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Sole-WT AUSSEN V2 (170.0700)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0909
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0910
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0911
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0912
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent stratos (170.1001)

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

50D20T + x²S9 Kompaktgerät m.Sole-Wasser-Wärmepumpe

x² S9

Sole-Wasser-Wärmepumpe als Kompaktgerät mit Lüftungsmodul für Lüftung, Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis und Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher.

Außenluftfühler und Pumpengruppen sind im Lieferumfang enthalten. Das Kompaktgerät x²S wird sowohl im Einfamilien-, als auch im Reihenhaus eingesetzt. Das Gerät besteht aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung, sowie einer Wärmepumpe für die Raumheizung mit Niedertemperatur-Heizkreis, bzw. die Erwärmung des Brauchwassers im separaten Warmwasserspeicher. Neben 3 Warmwasserspeichern (300, 400, 500 Liter) stehen ein 800-Liter-Kombispeicher/1000-Liter-Kombispeicher sowie ein 500-Liter-Pufferspeicher/1000-Liter-Pufferspeicher als Zubehör zur Verfügung.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit faserfreiem Weichschaum gedämmten Stahlblechplatten. Die äußeren, sichtbaren Teile sind pulverbeschichtet (rot: Pantone 185, türkis: Pantone 3115). Die Kabeldurchführung für die elektrischen Anschlüsse befindet sich auf der Rückwand des Gerätes. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 160 mm) befinden sich am Gerätedach. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Zur akustischen Entkoppelung besitzt das Gerät vier schwingungsdämpfende, in der Höhe einstellbare FüÙe, die im Lieferumfang enthalten sind.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel zum Filterwechsel kann mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Komfortlüftung

Die Komfortlüftung besteht aus zwei volumenstromkonstanten EC-Ventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff (PE) verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft. Ausführung der Filter als Kassettenfilter mit hoher Standzeit. Die Außenluftvorwärmung wird über eine Flüssigkeits-Unterkühlung im Außenluft-Trakt des Gerätes realisiert. Auf diese Weise ist es möglich, die Außenluft immer so stark zu erwärmen, dass es zu keiner Vereisung am Plattenwärmetauscher kommen kann (Frostfreihaltung).

Wärmepumpe

Die Sole-Wasser-Wärmepumpe deckt folgende Funktionen ab: Raumheizung über Niedertemperatur Heizkreis, Brauchwassererwärmung, Außenluftvorwärmung. Die Wärmepumpe besteht aus folgenden Komponenten: Vollhermetischer Verdichter, Verdampfer, wassergekühlter Verflüssiger (Plattenwärmetauscher im Heizkreis), Flüssigkeitsunterkühler, Kältekreislaufverrohrung inklusive Sammler, Kältemittel R 134a, Filtertrockner, Flüssigkeitsmagnetventil, Schauglas, Expansionsventil, Magnetventil, Hochdruckschalter und Niederdruckschalter. Die Sole- und wasserseitige Verrohrung besteht aus: Umschaltventil Sole(Kühlung), Durchgangsventile Niedertemperatur-Heizkreis und Warmwasserbereitung, Plattenwärmetauscher für passive Kühlung.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- und Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Sommer-Bypass
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Regelung der Warmwasserbereitung inkl. Elektroheizstab
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers auf 60 °C (168 h)
- Sperre der Wärmepumpe über eine Doppeltarif-Anlage
- Komfortschaltung für erhöhten Warmwasserbedarf
- Beschattungsfunktion
- Passive Kühlung
- Regelung einer Solaranlage und solarer Heizungsunterstützung
- Badheizung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
 - Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1) 16 A
 - Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2) 13 A
 - Nennluftmenge 160 m³/h
 - max. Luftmenge bei 100 Pa extern 300 m³/h
 - Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
 - Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 100 W
 - Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei tc = 50 °C) 2650 W
 - Nennbetriebsbedingungen bei B0W35: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: t_AUL = 0°C, 160 m³/h) Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 2065 W
Thermische Leistung der Wärmepumpe 9950 W, davon: Heizleistung 9500 W Leistung der Flüssigkeitunterkühlung 450 W (t_AUL = 2 °C, 160 m³/h, Heizung_VL = 35 °C) COP 4,5
 - Nennbetriebsbedingungen bei B0W55: (Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung: t_AUL = 0°C, 160 m³/h) Leistungsaufnahme der Wärmepumpe 2840 W
Thermische Leistung der Wärmepumpe 9200 W, davon: Heizleistung 8600 W Leistung der Flüssigkeitunterkühlung 600 W COP 3,2
 - Leistung der passiven Kühlung 2500 W (Sole: 21 l/min, VL = 16 °C, t_Raum = 24 °C)
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:
- Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI) 42 dB(A)
 - Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 58 dB(A) Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt) 40 dB(A)
 - Gewicht 205 kg
 - Aufstellungsbedingungen: +5 °C / +40 °C, max. rel. Feuchte 70 %
 - Abmessungen H 1635 mm, B 600 mm, T 600 mm
 - Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mittel- bzw. Niedertemperaturanwendung: A++ / A++
 - Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt: A+
 - Energieeffizienzklasse, zentral bedarfsgeregelt, Zeitsteuerung: A

Im Lieferumfang enthalten

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

z.B. x² S9, Artikelnummer 150.6450 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Warmwasserspeicher 300 l (195.0500)
- Warmwasserspeicher 400 l (195.0510)
- Warmwasserspeicher 500 l (195.0520)
- Kombispeicher 800 l (195.0600)
- Kombispeicher 1000 l (195.0610)

Wahlzubehör:

- Pufferspeicher 500 l (195.0550)
- Pufferspeicher 1000 l (195.0560)
- Einzelraumregelung psiioROOM (170.1150)
- Raumsensor psiioSENS (170.0009)
- Elektrischer Durchlauferhitzer 2000 W (170.0410)
- Elektroheizstab EHZ-STB (170.0402)
- Motor-Kugelventil DV-H (195.1110)
- Motor-3-Wegeventil DV-E (195.1120)
- Anschluss-Set x2 S (170.0130)
- Siphon saugseitig Schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig Schwarz-Transparent (170.5490)
- SG-Box (170.1250)

- Modbus Adapter (RS 232) (170.0091)
- Loxone Adapter (RS 232) (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K (170.0080)
- Sole-WT AUSSEN V2 (170.0700)
- Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2 (170.0670)
- Sole-WT INNEN Linksausführung V2 (170.0680)
- Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm (108.1110)
- Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm (108.1160)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 200 mm / DN 160 mm (110.0120)
- Kondensat-Kreuzstück KS DN 160 mm / DN 160 mm (110.0121)

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie:

- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
1 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
1 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0909
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0910
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
10 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer: 193.0911
- Ersatzfilter KF 250x230x94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos
2 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0912
- Ersatzfilter KF 370x275x48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0897
- Ersatzfilter KF 592x287x48 mm für Sole-WT AUSSEN V2
3 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
Artikelnummer: 193.0898
- Enthalpietauscher aerosilent stratos (170.1001)

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

50D20U + centro1200-R-V Komfortlüftungsgerät

aerosilent centro 1200 Rechtsausführung-V

Komfortlüftungsgerät mit einer Nennluftmenge von 1200 m³/h. Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1200-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät kann entweder mit Montageschienen und einem Montageset an der Decke angebracht oder mit einer Montagekonsole als Standgerät ausgeführt werden. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90°C. Die Anschlüsse an das Rohr-Leitungssystem befinden sich vorne am Gerät. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x200 mm) mit Profilverflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an den Seiten des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionsstüren durchgeführt werden. Die vollflächig öffnenbaren Revisionsdeckel können zum

Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von mindestens 1350 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Die Lüftung besteht aus zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM2,5 70% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ISO Coarse 55% EN 779: G4 in der Abluft. Die Vorerwärmung der Außenluft erfolgt über einen erdverlegten Sole-Kreis oder über eine konventionelle Heizung. Mit dem Sole-Kreis kann die Außenluft im Sommer auch gekühlt werden.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- u. Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Ansteuerung der Umwälzpumpen für die Außenluftvorwärmung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1200 m³/h, bei 170 Pa extern
- Maximalluftmenge 1560 m³/h, bei 250 Pa extern
- interner Druckverlust bei Nennluftmenge: 140 Pa
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 850 W
- Maximale Leistung des Wärmetauschers Sole/Außenluft 5 kW
- Durchflussmenge Sole bei DT = 3K: 24 l/min
- solesseitiger Druckabfall Wärmetauscher Sole/Außenluft 2 kPa

Akustische Daten bei Nennluftmenge und 225 Pa extern:

- Schalldruckpegel am Gehäuse bei Nennluftmenge, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 58 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 60 dB(A)
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Gewicht 280 kg
- Abmessungen B x H x T: 1926 x 686 x 1352 mm

z.B. aerosilent centro Rechtsausführung-V, Artikelnummer 150.7000 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Montageset MS CENT-DE für Deckenmontage (170.0125)
- Montagekonsole MK CENT-BO für Bodenmontage (170.0120)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Frostfreihaltung mit Sole":

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Frostfreihaltung mit Heizsystem":

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Thermostat Uni LH (195.1140)
- Dreiwege-Mischventil Tri-M TR DN20 (195.1150)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig schwarz-transparent (170.5490)
- Siphonbegleitheizung 1m (17.5488)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter TF 592x287x300 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM2,5 70% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0899
- Ersatzfilter TF 592x287x200 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Abluftfilter: ISO Coarse 55% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0900

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

50D20V + centro1200-L-V Komfortlüftungsgerät

aerosilent centro 1200 Linksausführung-V

Komfortlüftungsgerät mit einer Nennluftmenge von 1200 m³/h. Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1200-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät kann entweder mit Montageschienen und einem Montageset an der Decke angebracht oder mit einer Montagekonsole als Standgerät ausgeführt werden. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro

und Kleingewerbe eingesetzt werden.

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90°C. Die Anschlüsse an das Rohr-Leitungssystem befinden sich vorne am Gerät. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x200 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an den Seiten des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionsstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionsstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von mindestens 1350 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Die Lüftung besteht aus zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM2,5 70% EN 779: F7
in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ISO Coarse 55% EN 779: G4
in der Abluft. Die Vorerwärmung der Außenluft erfolgt über einen erdverlegten Sole-Kreis oder über eine konventionelle Heizung. Mit dem Sole-Kreis kann die Außenluft im Sommer auch gekühlt werden.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.
Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- u. Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionsstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb

- Automatischer Sommer-Bypass
- Ansteuerung der Umwälzpumpen für die Außenluftvorwärmung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1200 m³/h, bei 170 Pa extern
- Maximalluftmenge 1560 m³/h, bei 250 Pa extern
- interner Druckverlust bei Nennluftmenge: 140 Pa
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 850 W
- Maximale Leistung des Wärmetauschers Sole/Außenluft 5 kW
- Durchflussmenge Sole bei DT = 3K: 24 l/min
- soleseitiger Druckabfall Wärmetauscher Sole/Außenluft 2 kPa

Akustische Daten bei Nennluftmenge und 225 Pa extern:

- Schalldruckpegel am Gehäuse bei Nennluftmenge, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 58 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 60 dB(A)
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Gewicht 280 kg
- Abmessungen B x H x T: 1926 x 686 x 1352 mm

z.B. aerosilent centro Linksausführung-V, Artikelnummer 150.7100 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Montageset MS CENT-DE für Deckenmontage (170.0125)
- Montagekonsole MK CENT-BO für Bodenmontage (170.0120)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Frostfreihaltung mit Sole":

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Frostfreihaltung mit Heizsystem":

- Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Thermostat Uni LH (195.1140)
- Dreiwege-Mischventil Tri-M TR DN20 (195.1150)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig schwarz-transparent (170.5490)
- Siphonbegleitheizung 1m (17.5488)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter TF 592x287x300 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM2,5 70% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0899
- Ersatzfilter TF 592x287x200 mm für aerosilent centro 1200 V /

aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Abluftfilter: ISO Coarse 55% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0900

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

50D20W + centro1200-R-P Komfortlüftungsgerät

aerosilent centro 1200 Rechtsausführung-P

Komfortlüftungsgerät mit einer Nennluftmenge von 1200 m³/h. Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1200-P ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und einem zusätzlichen Luft-Sole-Register in der Fortluft. Bei Anlagen mit Sole kann die Fortluft nach der Wärmerückgewinnung noch weiter genutzt werden, um die Sole zu regenerieren.

Die Umwälzpumpe für den Sole-Kreis wird abhängig von der Temperatur der Fortluft und der Sole ein- bzw. ausgeschaltet. Das Gerät kann entweder mit Montageschienen und einem Montageset an der Decke angebracht oder mit einer Montage-konsole als Standgerät ausgeführt werden. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden.

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90 °C. Die Anschlüsse an das Rohr-Leitungssystem befinden sich vorne am Gerät. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x200 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an den Seiten des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von mindestens 1350 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Die Lüftung besteht aus zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM2,5 70% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ISO Coarse 55% EN 779: G4

in der Abluft. Die Vorerwärmung der Außenluft erfolgt über einen erdverlegten Sole-Kreis. Über das zusätzliche Luft-Sole-Register wird der Fortluft noch weitere Energie entzogen und dem Sole-Kreis zugeführt, wodurch eine bessere Regeneration des Erdreichs bewirkt wird. Mit dem Sole-Kreis kann die Außenluft im Sommer auch gekühlt werden.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.
Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- u. Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Ansteuerung der Umwälzpumpen für die Außenluftvorwärmung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1200 m³/h, bei 170 Pa extern
- Maximalluftmenge 1560 m³/h, bei 250 Pa extern
- interner Druckverlust bei Nennluftmenge: 140 Pa
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 850 W
- Maximale Leistung des Wärmetauschers Sole/Außenluft 5 kW
- Durchflussmenge Sole bei DT = 3K: 24 l/min
- soleseitiger Druckabfall Wärmetauscher Sole/Außenluft 2 kPa

Akustische Daten bei Nennluftmenge und 225 Pa extern:

- Schalldruckpegel am Gehäuse bei Nennluftmenge, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schallleistungspegel 58 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schallleistungspegel 60 dB(A)
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Gewicht 290 kg
- Abmessungen B x H x T: 1926 x 686 x 1352 mm

z.B. aerosilent centro Rechtsausführung-P, Artikelnummer 150.7200 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Montageset MS CENT-DE für Deckenmontage (170.0125)
- Montagekonsole MK CENT-BO für Bodenmontage (170.0120)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Frostfreihaltung mit Sole / Fortluftnutzung":

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- 1x Temperaturfühler TF-S NTC (170.0062)
- 2x Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig schwarz-transparent (170.5490)
- Siphonbegleitheizung 1m (17.5488)

- Raumbediengerät psiiTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter TF 592x287x300 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM2,5 70% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0899
- Ersatzfilter TF 592x287x200 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Abluftfilter: ISO Coarse 55% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0900

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

50D20X + centro1200-L-P Komfortlüftungsgerät

aerosilent centro 1200 Linksausführung-P

Komfortlüftungsgerät mit einer Nennluftmenge von 1200 m³/h. Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1200-P ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung und einem zusätzlichen Luft-Sole-Register in der Fortluft. Bei Anlagen mit Sole kann die Fortluft nach der Wärmerückgewinnung noch weiter genutzt werden, um die Sole zu regenerieren.

Die Umwälzpumpe für den Sole-Kreis wird abhängig von der Temperatur der Fortluft und der Sole ein- bzw. ausgeschaltet. Das Gerät kann entweder mit Montageschienen und einem Montageset an der Decke angebracht oder mit einer Montagekonsole als Standgerät ausgeführt werden. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90 °C. Die Anschlüsse an das Rohr-Leitungssystem befinden sich vorne am Gerät. Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x200 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an den Seiten des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionsstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionsstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von mindestens 1350 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Die Lüftung besteht aus zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM2,5 70% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ISO Coarse 55% EN 779: G4 in der Abluft. Die Vorerwärmung der Außenluft erfolgt über einen erdverlegten Sole-Kreis. Über

das zusätzliche Luft-Sole-Register wird der Fortluft noch weitere Energie entzogen und dem Sole-Kreis zugeführt, wodurch eine bessere Regeneration des Erdreichs bewirkt wird. Mit dem Sole-Kreis kann die Außenluft im Sommer auch gekühlt werden.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Automatische Außenluftvorwärmung
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Drehzahl- u. Lüfterausfallsüberwachung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Partyfunktion
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Automatischer Sommer-Bypass
- Ansteuerung der Umwälzpumpen für die Außenluftvorwärmung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1200 m³/h, bei 170 Pa extern
- Maximalluftmenge 1560 m³/h, bei 250 Pa extern
- interner Druckverlust bei Nennluftmenge: 140 Pa
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 83 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 850 W
- Maximale Leistung des Wärmetauschers Sole/Außenluft 5 kW
- Durchflussmenge Sole bei DT = 3K: 24 l/min
- solesseitiger Druckabfall Wärmetauscher Sole/Außenluft 2 kPa

Akustische Daten bei Nennluftmenge und 225 Pa extern:

- Schalldruckpegel am Gehäuse bei Nennluftmenge, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 58 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 60 dB(A)
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Gewicht 290 kg
- Abmessungen B x H x T: 1926 x 686 x 1352 mm

z.B. aerosilent centro Linksausführung-P, Artikelnummer 150.7300 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigene Positionen auszuschreiben:

Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich:

- Montageset MS CENT-DE für Deckenmontage (170.0125)
- Montagekonsole MK CENT-BO für Bodenmontage (170.0120)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Frostfreihaltung mit Sole / Fortluftnutzung":

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- 1x Temperaturfühler TF-S NTC (170.0062)
- 2x Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)

Wahlzubehör:

- Siphon saugseitig schwarz (170.5480)
- Siphon saugseitig schwarz-transparent (170.5490)
- Siphonbegleitheizung 1m (17.5488)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter TF 592x287x300 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM2,5 70% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0899
- Ersatzfilter TF 592x287x200 mm für aerosilent centro 1200 V / aerosilent centro 1200 P, je Filterwechsel werden 2 Filter benötigt!
10 Stk. Abluftfilter: ISO Coarse 55% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0900

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

50D20Y + centro900-R-O Lüftungsgerät

aerosilent centro 900 Rechtsausführung-O

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 900-O ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Eine Frostfreihaltung ist nicht im Gerät inkludiert. Mit zusätzlichem Zubehör, stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Externe Nacherwärmung der Zuluft
 - Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft
- Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90 °C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung.

Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x220 mm) mit Profilverflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen

Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiiTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 900 m³/h, bei max. 820 Pa extern
- Maximalluftmenge 1500 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 380 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)

- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 900-O: 240 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 996 x 1616 x 776 mm

Gerätetypen (je als Rechts- oder als Linksausführung erhältlich)

z.B. aerosilent centro 900 Rechtsausführung-O, Artikelnummer 150.8110 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900 (170.0121)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung der Zuluft":

- Heizregister VBR 60-35-4 (170.1530)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft":

- Kühlregister PGK 60-35-3-2.0 (170.1550)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0913
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Außenluffilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0914

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

50D20Z + centro900-L-O Lüftungsgerät

aerosilent centro 900 Linksausführung-O

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 900-O ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.
Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt.

Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Eine Frostfreihaltung ist nicht im Gerät inkludiert. Mit zusätzlichem Zubehör, stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

Verfügung:

- Externe Nacherwärmung der Zuluft
- Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90 °C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung.

Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x220 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich.

Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung

- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 900 m³/h, bei max. 820 Pa extern
- Maximalluftmenge 1500 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 380 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 900-O: 240 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 996 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 900 Linksausführung-O, Artikelnummer 150.8120 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900 (170.0121)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung der Zuluft":

- Heizregister VBR 60-35-4 (170.1530)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft":

- Kühlregister PGK 60-35-3-2.0 (170.1550)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)

- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0913
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0914

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

50D21A + centro900-R-V Lüftungsgerät

aerosilent centro 900 Rechtsausführung-V

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 900-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein Luft-Wasser-Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Hiermit stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis
- Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem
- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x220 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4

in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Luft-Wasser-Vorheizregister erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft, wahlweise über einen Solekreis oder über das konventionelle Heizsystem.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.
Ansteuerung aller Komponenten.
Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.
Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 900 m³/h, bei max. 820 Pa extern
- Maximalluftmenge 1500 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 380 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 900-V: 250kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 996 x 1616 x 776 mm

z.B. erosilent centro 900 Rechtsausführung-V, Artikelnummer 150.8130 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900 (170.0121)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis"

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem"
- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register":
- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Temperturfühler TF-S NTC (170.0062)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0913
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0914

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

50D21B + centro900-L-V Lüftungsgerät

aerosilent centro 900 Linksausführung-V

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 900-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein Luft-Wasser-Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut.

Hiermit stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis
- Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem
- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):
- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2

- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.
Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x220 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7
in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4
in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Luft-Wasser-Vorheizregister erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft, wahlweise über einen Solekreis oder über das konventionelle Heizsystem.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.
Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A

- Nennluftmenge 900 m³/h, bei max. 820 Pa extern
- Maximalluftmenge 1500 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 380 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schallleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schallleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 900-V: 250kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 996 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 900 Linksausführung-V, Artikelnummer 150.8140 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900 (170.0121)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis"

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register":

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Temperturfühler TF-S NTC (170.0062)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Abluffilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0913
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0914

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

50D21C + centro900-R-E Lüftungsgerät

aerosilent centro 900 Rechtsausführung-E

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 900-E ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein elektrisches Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x220 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7
in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4
in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein Mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Elektro-Vorheizregister, erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 900 m³/h, bei max. 820 Pa extern
- Maximalluftmenge 1500 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 3600 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 380 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schallleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schallleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 900-E: 250kg
- Aufstellungsbedingungen +5°C/+40°C, max. 70% rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 996 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 900 Rechtsausführung-E, Artikelnummer 150.8150 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900 (170.0121)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O

5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0913
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V /
aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0914

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

50D21D + centro900-L-E Lüftungsgerät

aerosilent centro 900 Linksausführung-E

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 900-E ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein elektrisches Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):
- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.
Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x220 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7 in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein Mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Elektro-Vorheizregister, erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 900 m³/h, bei max. 820 Pa extern
- Maximalluftmenge 1500 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%
- Maximale Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 3600 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 380 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 900-E: 250 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 996 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 900 Linksausführung-E, Artikelnummer 150.8160 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900 (170.0121)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)

- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0913
- Ersatzfilter KF 287x592x100 mm für aerosilent centro 900 V / aerosilent centro 900 E / aerosilent centro 900 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0914

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

50D21E + centro1350-R-O Lüftungsgerät

aerosilent centro 1350 Rechtsausführung-O

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1350-O ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Eine Frostfreihaltung ist nicht im Gerät inkludiert. Mit zusätzlichem Zubehör, stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Externe Nacherwärmung der Zuluft
 - Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft
- Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x400 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse: ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4
in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1350 m³/h, bei max. 540 Pa extern
- Maximalluftmenge 1960 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 540 W
- Stromeffizienz 0,40 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 56 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 66 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 1350-O: 300kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1616 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1350 Rechtsausführung-O, Artikelnummer 150.8210 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350 (170.0140)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung der Zuluft":

- Heizregister VBR 60-35-4 (170.1530)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft":

- Kühlregister PGK 60-35-3-2.0 (170.1550)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0916
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0917

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

50D21F + centro1350-L-O Lüftungsgerät

aerosilent centro 1350 Linksausführung-O

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1350-O ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Eine Frostfreihaltung ist nicht im Gerät inkludiert. Mit zusätzlichem Zubehör, stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Externe Nacherwärmung der Zuluft
- Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung.

Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x400 mm) mit Profilverflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionsstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionsstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7
in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:
ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4
in der Abluft. Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.
Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1350 m³/h, bei max. 540 Pa extern
- Maximalluftmenge 1960 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%

- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230Pa ext. 540 W
- Stromeffizienz 0,40 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 56 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 66 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 1350-O: 300 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1616 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1350 Linksausführung-O, Artikelnummer 150.8220 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350 (170.0140)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung der Zuluft":

- Heizregister VBR 60-35-4 (170.1530)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft":

- Kühlregister PGK 60-35-3-2.0 (170.1550)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0916
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0917

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

50D21G + centro1350-R-V Lüftungsgerät

aerosilent centro 1350 Rechtsausführung-V

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1350-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein Luft-Wasser-Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut.

Hiermit stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Vorwärmung der Außenluft durch Solekreis
 - Vorwärmung der Außenluft durch Heizsystem
 - Vorwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register
- Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x400 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig öffnenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Luft-Wasser-Vorheizregister erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft, wahlweise über einen Solekreis oder über das konventionelle Heizsystem.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb

- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1350 m³/h, bei max. 540 Pa extern
- Maximalluftmenge 1960 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230Pa ext. 540 W
- Stromeffizienz 0,40 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 56 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 66 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 1350-V: 310 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1616 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1350 Rechtsausführung-V, Artikelnummer 150.8230 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350 (170.0140)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis"

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Temperturfühler TF-S NTC (170.0062)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)

- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0916
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0917

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

50D21H + centro1350-L-V Lüftungsgerät

aerosilent centro 1350 Linksausführung-V

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1350-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein Luft-Wasser-Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut.

Hiermit stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis
 - Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem
 - Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register
- Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x400 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die

Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Luft-Wasser-Vorheizregister erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft, wahlweise über einen Solekreis oder über das konventionelle Heizsystem.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1350 m³/h, bei max. 540 Pa extern
- Maximalluftmenge 1960 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 540 W
- Stromeffizienz 0,40 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 56 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 66 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 1350-V: 310kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1616 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1350 Linksausführung-V, Artikelnummer 150.8240 von **drexel und weiss** oder Gleichwertig.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350 (170.0140)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis"

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Temperturfühler TF-S NTC (170.0062)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0916
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0917

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

50D211 + centro1350-R-E Lüftungsgerät

aerosilent centro 1350 Rechtsausführung-E

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1350-E ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein elektrisches Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x400 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionsstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionsstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich.

Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein Mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Elektro-Vorheizregister, erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.

- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 1350 m³/h, bei max. 540 Pa extern
- Maximalluftmenge 1960 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 6000 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 540 W
- Stromeffizienz 0,40 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 56 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 66 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 1350-E: 310 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1616 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1350 Rechtsausführung-E, Artikelnummer 150.8250 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350 (170.0140)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0916
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0917

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

50D21J + centro1350-L-E Lüftungsgerät

aerosilent centro 1350 Linksausführung-E

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1350-E ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein elektrisches Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2

- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung.

Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse sind als Kanalanschlüsse (500x400 mm) mit Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite bzw. an der Seite (Fortluft) des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich.

Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein Mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Elektro-Vorheizregister, erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen

- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 1350 m³/h, bei max. 540 Pa extern
- Maximalluftmenge 1960 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 6000 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1000 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 540 W
- Stromeffizienz 0,40 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 50 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 56 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 66 dB(A)
- Gewicht: aerosilent centro 1350-E: 310 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1616 x 1616 x 776 mm

z.B. erosilent centro 1350 Linksausführung-E, Artikelnummer 150.8260 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350 (170.0140)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2 m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0916
- Ersatzfilter KF 592x490x100 mm für aerosilent centro 1350 V / aerosilent centro 1350 E / aerosilent centro 1350 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0917

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

50D21K + centro1800-R-O Lüftungsgerät

aerosilent centro 1800 Rechtsausführung-O

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1800-O ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Eine Frostfreihaltung ist nicht im Gerät inkludiert. Mit zusätzlichem Zubehör, stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Externe Nacherwärmung der Zuluft
- Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen-, Zu- und Abluft sind als Kanalanschlüsse mit 500x500 mm und Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite. Der lufttechnische Anschluss für die Fortluft mit 500x450 mm und Profilflansch 25 mm befindet sich an der Seite des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb

- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1800 m³/h, bei max. 600 Pa extern
- Maximalluftmenge 2600 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85%
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1460 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 760 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 52 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht:aerosilent centro 1800-O: 395 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1926 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1800 Rechtsausführung-O, Artikelnummer 150.8310 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800 (170.0141)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung der Zuluft":

- Heizregister VBR 70-40-3 (170.1540)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft":

- Kühlregister PGK 70-40-3-2.0 (170.1560)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)

- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0919
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0920

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

50D21L + centro1800-L-O Lüftungsgerät

aerosilent centro 1800 Linksausführung-O

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1800-O ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Eine Frostfreihaltung ist nicht im Gerät inkludiert. Mit zusätzlichem Zubehör, stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Externe Nacherwärmung der Zuluft
- Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft

Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen-, Zu- und Abluft sind als Kanalanschlüsse mit 500x500 mm und Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite. Der lufttechnische Anschluss für die Fortluft mit 500x450 mm und Profilflansch 25 mm befindet sich an der Seite des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig öffnenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich.

Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.
Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1800 m³/h, bei max. 600 Pa extern
- Maximalluftmenge 2600 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1460 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 760 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 52 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht:aerosilent centro 1800-O: 395 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1926 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1800 Linksausführung-O, Artikelnummer 150.8320 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800 (170.0141)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung der Zuluft":

- Heizregister VBR 70-40-3 (170.1540)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Externe Nacherwärmung- bzw. Kühlung der Zuluft":

- Kühlregister PGK 70-40-3-2.0 (170.1560)
- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0919
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0920

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

50D21M + centro1800-R-V Lüftungsgerät

aerosilent centro 1800 Rechtsausführung-V

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1800-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein Luft-Wasser-Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut.

Hiermit stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis
- Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem
- Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit

Fortluftnutzung über externes Register Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen-, Zu- und Abluft sind als Kanalanschlüsse mit 500x500 mm und Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite. Der lufttechnische Anschluss für die Fortluft mit 500x450 mm und Profilflansch 25 mm befindet sich an der Seite des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet. Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Luft-Wasser-Vorheizregister erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft, wahlweise über einen Solekreis oder über das konventionelle Heizsystem.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz

- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1800 m³/h, bei max. 600 Pa extern
- Maximalluftmenge 2600 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1460 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 760 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 52 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht:aerosilent centro 1800-V: 410 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1926 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1800 Rechtsausführung-V, Artikelnummer 150.8330 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800 (170.0141)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis"

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Temperturfühler TF-S NTC (170.0062)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
- 5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
- Artikelnummer:193.0919
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V /

aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0920

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

50D21N + centro1800-L-V Lüftungsgerät

aerosilent centro 1800 Linksausführung-V

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1800-V ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung.

Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein Luft-Wasser-Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut.

Hiermit stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

- Vorwärmung der Außenluft durch Solekreis
 - Vorwärmung der Außenluft durch Heizsystem
 - Vorwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register
- Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal Zulässige Dauertemperatur: 90°C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung.

Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen-, Zu- und Abluft sind als Kanalanschlüsse mit 500x500 mm und Profilverflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite. Der lufttechnische Anschluss für die Fortluft mit 500x450 mm und Profilverflansch 25 mm befindet sich an der Seite des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich.

Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Luft-Wasser-Vorheizregister erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft, wahlweise über einen Solekreis oder über das konventionelle Heizsystem.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen

(0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über

eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Nennluftmenge 1800 m³/h, bei max. 600 Pa extern
- Maximalluftmenge 2600 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1460 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 760 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 52 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht:aerosilent centro 1800-V: 410 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1926 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1800 Linksausführung-V, Artikelnummer 150.8340 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800 (170.0141)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis"

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Heizsystem"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

- Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung "Vorerwärmung der Außenluft durch Solekreis mit Fortluftnutzung über externes Register"

- 3x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)
- Temperturfühler TF-S NTC (170.0062)
- Umwälzpumpe (anlagenspezifische Auslegung erforderlich)

Wahlzubehör:

- Pumpengruppe 25/1-6 (195.1010)
- Pumpengruppe 25/1-8 (195.1030)
- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0919
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0920

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

50D210 + centro1800-R-E Lüftungsgerät

aerosilent centro 1800 Rechtsausführung-E

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1800-E ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein elektrisches Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90 °C. Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen-, Zu- und Abluft sind als Kanalanschlüsse mit 500x500 mm und Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite. Der lufttechnische Anschluss für die Fortluft mit 500x450 mm und Profilflansch 25 mm befindet sich an der Seite des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionsstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden.

Die Revisionsstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich.

Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein Mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Elektro-Vorheizregister, erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 1800 m³/h, bei max. 600 Pa extern
- Maximalluftmenge 2600 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 7200 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1460 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 760 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m

Abstand 52 dB(A)

- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht:aerosilent centro 1800-E: 410kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1926 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1800 Rechtsausführung-E, Artikelnummer 150.8350 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800 (170.0141)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0919
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0920

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

50D21P + centro1800-L-E Lüftungsgerät

aerosilent centro 1800 Linksausführung-E

Das Lüftungsgerät aerosilent centro 1800-E ist ein kompaktes Zentralgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist als Standgerät konzipiert, hierzu wird eine zusätzliche Montagekonsole benötigt. Das aerosilent centro findet seine Hauptanwendung in semizentralen Systemen, es kann aber auch als "standalone" im Büro und Kleingewerbe eingesetzt werden. Für die Frostfreihaltung der Außenluft ist ein elektrisches Vorheizregister unmittelbar nach der Filtereinheit im Außenlufttrakt eingebaut. Sicherheitseinrichtungen entsprechen der EN 1886 und der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.

Gehäuse

Das Gehäuse des aerosilent centro besteht aus hartgeschäumten, thermisch entkoppelten Sandwich-Elementen, die mit FCKW freiem PU-Schaum zu einer tragenden Verbindung ausgeschäumt sind. Dämmung schwer entflammbar entsprechend B-s2,d0 nach prEN 13823 - SBI-Test, Brandschutz B1 nach DIN 4102-B1, maximal zulässige Dauertemperatur: 90 °C.

Gehäuseklasse entsprechend der EN 1886 (07/2009):

- Wärmeverluste über Gehäusewand Gehäuseklasse T2
- Wärmebrücken des Gehäuses: Gehäuseklasse TB2.

Die Kabeldurchführungen für die elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Steuerung. Das Gerät ist auf einen Not- und Hauptschalter vorverdrahtet. Die lufttechnischen Anschlüsse für Außen-, Zu- und Abluft sind als Kanalanschlüsse mit 500x500 mm und Profilflansch 25 mm ausgeführt und befinden sich an der Oberseite. Der lufttechnische Anschluss für die Fortluft mit 500x450 mm und Profilflansch 25 mm befindet sich an der Seite des Gerätes.

Revision

Alle Einstellungen, Wartungs- und Servicearbeiten können über die beiden frontseitigen Revisionstüren durchgeführt werden. Die vollflächig offenbaren Revisionsdeckel können zum Filterwechsel mit Schnellverschlüssen ohne Werkzeug geöffnet werden. Die Revisionstüren sind mit geschlossenzelliger Türdichtung und einer Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Aufschlagen versehen. Die Steuerung ist von außen zugänglich. Für Filterwechsel und Revisionsarbeiten muss vor dem Gerät ein Freiraum von 800 mm eingehalten werden.

Komfortlüftung

Das Gerät enthält zwei Gleichstromventilatoren mit höchsten Wirkungsgraden. Für die Wärmerückgewinnung wird ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium verwendet.

Integriertes Filtersystem mit Feinstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM1 55% EN 779: F7

in der Außenluft und einem Grobstaubfilter der Klasse:

ISO 16890: ePM10 60% EN 779: G4 in der Abluft.

Für die Umgehung der Wärmerückgewinnung ist ein Mechanischer Bypass integriert. Über das eingebaute Elektro-Vorheizregister, erfolgt die Frostfreihaltung der Außenluft.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Druckdifferenz-Betrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- vbox-Betrieb
- Lüfterstufenbetrieb
- Filterüberwachung für Grob- u. Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Automatischer Sommer-Bypass
- Fortluftnutzung
- Zuluft heizen oder kühlen
- Einstellen der Lüfterstufen manuell (0/1/2/3)
- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden.
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Frostfreihaltung

Technische Daten

- Netzversorgung 400 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 16 A
- Nennluftmenge 1800 m³/h, bei max. 600 Pa extern
- Maximalluftmenge 2600 m³/h, bei 230 Pa extern
- Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI 85 %
- Maximale Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 7200 W
- Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total) 1460 W
- Leistungsaufnahme der Ventilatoren, Nennluft / 230 Pa ext. 760 W
- Stromeffizienz 0,42 Wh/m³
- Akustische Daten bei Nennluftmenge und 230 Pa extern: Schalldruckpegel am Gehäuse, in 1 m Abstand 52 dB(A)
- Zuluft aufsummierter Schalleistungspegel 57 dB(A)
- Abluft aufsummierter Schalleistungspegel 68 dB(A)
- Gewicht:aerosilent centro 1800-E: 410kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen ohne Grundrahmen B x H x T: 1926 x 1616 x 776 mm

z.B. aerosilent centro 1800 Linksausführung-E, Artikelnummer 150.8360 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Erforderliches Zubehör:

- Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800 (170.0141)

Erforderliches Zubehör zur Systemlösung

- 2x Temperaturfühler TF-K NTC (170.0060)
- Temperatur- und Feuchtesensor RH-K (170.0085)

Wahlzubehör:

- Siphon druckseitig schwarz (170.5482)
- Siphon druckseitig schwarz-transparent (170.5492)
- Siphonbegleitheizung 2m (170.5484)
- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Drucksensor DS-K, Messung im Luftkanal (170.0070)
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Abluftfilter: ISO 16890: ePM10 60% / EN 779: G4
Artikelnummer:193.0919
- Ersatzfilter KF 592x592x100 mm für aerosilent centro 1800 V / aerosilent centro 1800 E / aerosilent centro 1800 O
5 Stk. Außenluftfilter: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
Artikelnummer:193.0920

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

50D21Q + vbox120_R-HZ Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 120 Rechtsausführung, mit Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800. Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät

überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern. Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten.

Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg

- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Rechtsausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9050 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)

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

50D21R + vbox120_R-HZ-SET Volumenstromregler m.Heizkontakt u.CO2

vbox 120 Rechtsausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle

(bspw. im Abluftsammlkanal) den CO₂-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Rechtsausführung, mit Heizkontakt inkl. CO₂ Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9060 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)

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

50D21S + vbox120_R Volumenstromregler

vbox 120 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät

überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Lieferumfang ist kein Bedienteil enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten.

Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt, Artikelnummer 150.9070 von **drexel und**

weiss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)

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

50D21T + vbox120_R-SET Volumenstromregler m.CO2-Sensor

vbox 120 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentral-Geräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K, jedoch kein Bedienteil.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9080 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

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

50D21U + vbox120_L-HZ Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 120 Linksausführung, mit Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den

eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten.

Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Linksausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9150 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuführen:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)

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

50D21V + vbox120_L-HZ-SET Volumenstromregler m.Heizkontakt u.CO2

vbox 120 Linksausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher

CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Linksausführung, mit Heizkontakt, inkl. CO2 Sensor CS-K im SET Artikelnummer 150.9160 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)

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

50D21W + vbox120_L Volumenstromregler

vbox 120 Linksausführung, ohne Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Lieferumfang ist kein Bedienteil enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten.

Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Linksausführung, ohne Heizkontakt, Artikelnummer 150.9170 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)

- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)

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

50D21X + vbox120_L-SET Volumenstromregler m.Heizkontakt u.CO2

vbox 120 Linksausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentral-Geräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K, jedoch kein Bedienteil.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 28 bis 156 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 120 Linksausführung, ohne Heizkontakt, inkl. CO2 Sensor CS-K im SET,
Artikelnummer 150.9180 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

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

50D21Y + vbox300_R-HZ Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 300 Rechtsausführung, mit Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Rechtsausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9200 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)

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

50D21Z + vbox300_R-HZ-SET Volumenstromregler m.Heizkontakt u.CO2

vbox 300 Rechtsausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet

werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelment erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung

- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Rechtsausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9210 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)

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

50D22A + vbox300_R Volumenstromregler

vbox 300 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Lieferumfang ist kein Bedienteil enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt, Artikelnummer 150.9220 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)

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

50D22B + vbox300_R-SET Volumenstromregler m.CO2-Sensor

vbox 300 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystemes erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentral-Geräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K, jedoch kein Bedienteil.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher

- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Rechtsausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9230 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

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

50D22C + vbox300_L-HZ Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 300 Linksausführung, mit Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden.

Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale

Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich. Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Linksausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9300 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)

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

50D22D + vbox300_L-HZ-SET Volumenstromregler m.Heizkontakt u.CO2

vbox 300 Linksausführung, mit Heizkontakt inkl. CO₂ Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone.

Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.
Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.
Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.
Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden. Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichtererelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.
Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Linksausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9310 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)

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

50D22E + vbox300_L Volumenstromregler

vbox 300 Linksausführung, ohne Heizkontakt

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Lieferumfang ist kein Bedienteil enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den

eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten.
Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät.
Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Linksausführung, ohne Heizkontakt, Artikelnummer 150.9320 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)

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

50D22F + vbox300_L-SET Volumenstromregler m.CO2-Sensor

vbox 300 Linksausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO₂ Sensor CS-K im SET

Die vbox dient als Volumenstromregler von Zu- und Abluft-Volumenströmen je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystemes erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges

Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vobxen, als auch die Zentral-Geräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO2-Sensor für Kanaleinbau CS-K, jedoch kein Bedienteil.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit je einer motorisch verstellbaren Blende in Zu- und Abluft ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO2-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Abluftsammlkanal) den CO2-Wert und Regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 80 bis 390 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 300 Linksausführung, ohne Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer

150.9330 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

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

50D22G + vbox240_A-HZ Abluft-Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 240 Abluftausführung, mit Heizkontakt

Die vbox 240 ABL-HZ dient als Abluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Abluftrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren.

Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine

CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 56 bis 312 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 240 Abluftausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9420 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)

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

50D22H + vbox240_A-HZ-SET Abluft-Volumenstromregler m.Heizk. u.CO2

vbox 240 Abluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET (m.Heizk. u.CO2)

Die vbox 240 ABL-HZ dient als Abluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystemes erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitige Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal

steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO₂-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Abluftrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren.

Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO₂-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Sammelkanal) den CO₂-Wert und regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 56 bis 312 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 240 Abluftausführung, mit Heizkontaktinkl. CO₂ Sensor CS-K im SET, Artikelnummer

150.9440 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

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

50D221 + vbox240_Z-HZ Zuluft-Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 240 Zuluftausführung, mit Heizkontakt

Die vbox 240 ZUL-HZ dient als Zuluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Zulufrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren.

Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine

CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 56 bis 312 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B. vbox 240 Zuluftausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9410 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)

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

50D22J + vbox240_Z-HZ-SET Zuluft-Volumenstromregler m.Heizk. u.CO2

vbox 240 Zuluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET (m.Heizk. u.CO2)

Die vbox 240 ZUL-HZ dient als Zuluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800. Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystemes erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen,

den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO₂-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 125 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Zulufrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO₂-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Sammelkanal) den CO₂-Wert und regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch.

In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 56 bis 312 m³/h
- Gewicht 6,7 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 400 x 410 x 167 mm

z.B, vbox 240 Zuluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9430 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Nachheizelement PTC DN 125 mm (170.0612)

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

50D22K + vbox600_A-HZ Abluft-Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 600 Abluftausführung, mit Heizkontakt

Die vbox 600 ABL-HZ dient als Abluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800. Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Abluftrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren.

Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im

Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 160 bis 780 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 600 Abluftausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9520 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO₂-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO₂-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)

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

50D22L + vbox600_A-HZ-SET Abluft-Volumenstromregler m.Heizk. u.CO2

vbox 600 Abluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO₂ Sensor CS-K im SET (m.Heizk. u.CO₂)

Die vbox 600 ABL-HZ dient als Abluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800. Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen,

den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO₂-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Abluftrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren. Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO₂-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Sammelkanal) den CO₂-Wert und regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch.

In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten. Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 160 bis 780 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 600 Abluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO₂ Sensor CS-K im SET, Artikelnummer

150.9540 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)

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

50D22M + vbox600_Z-HZ Zuluft-Volumenstromregler m.Heizkontakt

vbox 600 Zuluftausführung, mit Heizkontakt

Die vbox 600 ZUL-HZ dient als Zuluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinieren, dabei muss die Möglichkeit bestehen, den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Zulufrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren.

Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine

CO2-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO2-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO2-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.
Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO2-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 160 bis 780 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 600 Zuluftausführung, mit Heizkontakt, Artikelnummer 150.9510 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- CO2-Sensor CS-K, Messung im Luftkanal (170.0080)
- CO2-Sensor CS-R, Messung im Raum (170.0082)
- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)

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

50D22N + vbox600_Z-HZ-SET Zuluft-Volumenstromregler m.Heizk. u.CO2

vbox 600 Zuluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET (m.Heizk. u.CO2)

Die vbox 600 ZUL-HZ dient als Zuluft-Volumenstromregler je Einheit bzw. Zone und findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900,1200,1350,1800.

Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann.

Der Datentransfer zwischen den einzelnen vboxen und dem Zentralgerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Es bedarf keinem zusätzlichen Softwarepaket, sowohl die vboxen, als auch die Zentralgeräte werden inkl. der hauseigenen drexel und weiss Software ausgeliefert.

Über eine eigene drexel und weiss Steuerungseinheit "Zentralgerätesteuerung" besteht die Möglichkeit, vboxen mit Fremdgeräten zu kombinierten, dabei muss die Möglichkeit bestehen,

den Zu- und Abluftventilator des Fremdgerätes getrennt voneinander über ein 0-10 V Signal steuern zu können. Die vbox kann nicht als "standalone" verwendet werden. Über den eingebauten Heizkontakt besteht die Möglichkeit, eine externe Heizquelle anzusteuern. Als Sollwertgeber wird der Temperatursensor im Bedienteil herangezogen. Das Bedienteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Set enthalten ist ein lose beigelegter CO₂-Sensor für Kanaleinbau CS-K.

Gehäuse

Das Grundgehäuse besteht aus Stahlblech. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Anschlusskabel können Unterputz oder Aufputz über die dafür vorgesehene Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zur Steuerung geführt werden. Die lufttechnischen Anschlüsse (4 x DN 200 mm) befinden sich am Gerätedach und Boden.

Die Anschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Revision

Wartungs- und Servicearbeiten können über den frontseitigen Revisionsdeckel durchgeführt werden. Der Revisionsdeckel ist mit Schrauben befestigt.

Luftmengenregulierung

Die vbox ist mit zwei motorisch verstellbaren Blenden in Zulufrichtung ausgestattet, der Öffnungsquerschnitt bleibt geometrisch immer günstig. Die Regelung je Blende erfolgt durch ein Differenzdruck-Messverfahren.

Eingebaute Gleichrichterelemente sorgen für eine ideale Anströmung der Blende und der Drucksensoren. Der tatsächliche Volumenstrom wird in Abhängigkeit der Blendenstellung und des gemessenen Differenzdrucks berechnet und an den eingestellten Sollwert angeglichen. Der lose mitgelieferte CO₂-Sensor erfasst an zentraler Stelle (bspw. im Sammelkanal) den CO₂-Wert und regelt, je nach Einstellung an der vbox, die einzelnen Lüfterstufen vollautomatisch.

In der vbox sind keine Filter enthalten. Die Feinstaub- und Grobstaubfilterung erfolgt stets im Zentralgerät.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Klemmleiste, komplette Verdrahtung und Verkabelung im Gerät. Ansteuerung aller Komponenten.

Über ein optionales Bedienelement erfolgt das Einstellen der Lüfterstufen (0/1/2/3) manuell oder im Automatikbetrieb. Im Automatikbetrieb werden die Lüfterstufen über eine Zeitschaltuhr oder eine CO₂-abhängige Regelung gesetzt. Für die CO₂-abhängige Regelung wird ein zusätzlicher CO₂-Sensor benötigt, welcher nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem optionalen Raumbediengerät psiioTOUCH ist für jeden Wochentag ein unterschiedliches Automatikprogramm möglich.

Das Raumbediengerät wird über eine Steuerleitung mit der Anlage verbunden.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Sofern nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich keine Bedienelemente bzw. Sensoren im Lieferumfang enthalten.

Funktionen

- Automatikbetrieb / CO₂-abhängige Lüfterregelung
- Einbindung an eine Brandmeldeanlage (Schließen der Blenden)
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Fehlerspeicher
- Integration in Leitsysteme über MODBUS-Schnittstelle
- Ansteuerung der elektrischen Zusatzheizung
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 13 A
- Luftmengenbereich: 160 bis 780 m³/h
- Gewicht 11,8 kg
- Aufstellungsbedingungen +5 °C/+40 °C, max. 70 % rel. Feuchte
- Abmessungen B x H x T: 570 x 410 x 246 mm

z.B. vbox 600 Zuluftausführung, mit Heizkontakt inkl. CO2 Sensor CS-K im SET, Artikelnummer 150.9530 von **drexel und weiss** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Raumbediengerät psiioTOUCH (170.0002)
- Raumbediengerät RBG-V (170.0008)
- Modbus-Adapter RS 232 (170.0091)
- Loxone-Adapter RS 232 (170.0092)
- T-Adapter RJ45 (170.0090)
- Nachheizelement PTC DN 160 mm (170.0610)

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

50D3 + Zubehör I (Drexel-Weiss)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen 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).

50D301 + EPP Rohr 125, L= 500, 15mm

EPP Rohr 125, L= 500, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Ablufführung

Technische Daten

- Länge 500 mm
- Innendurchmesser DN 125 mm
- Außendurchmesser DN 155 mm

EPP Rohr 125, L= 500, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0001 von **drexel und weiss**

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

50D302 + EPP Rohr 160, L= 500, 15mm

EPP Rohr 160, L= 500, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Ablufführung

Technische Daten

- Länge 500 mm
- Innendurchmesser DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 190 mm

EPP Rohr 160, L= 500, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0002 von **drexel und weiss**

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

50D303 + EPP Rohr 125, L= 1000, 15mm

EPP Rohr 125, L= 1000, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Länge 1000 mm
- Innendurchmesser DN 125 mm
- Außendurchmesser DN 155 mm

EPP Rohr 125, L= 1000, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0003 von **drexel und weiss**

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

50D304 + EPP Rohr 160, L= 1000, 15mm

EPP Rohr 160, L= 1000, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Länge 1000 mm
- Innendurchmesser DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 190 mm

EPP Rohr 160, L= 1000, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0004 von **drexel und weiss**

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

50D305 + EPP Bogen 125, 45°, 15mm

EPP Bogen 125, 45°, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Innendurchmesser DN 125 mm
- Außendurchmesser DN 155 mm

EPP Bogen 125, 45°, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0005 von **drexel und weiss**

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

50D306 + EPP Bogen 160, 45°, 15mm

EPP Bogen 160, 45°, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Innendurchmesser DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 190 mm

EPP Bogen 160, 45°, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0006 von **drexel und weiss**

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

50D307 + EPP Bogen 125, 90°, 15mm

EPP Bogen 125, 90°, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Innendurchmesser DN 125 mm
- Außendurchmesser DN 155 mm

EPP Bogen 125, 90°, 15 mm Wandstärke , Artikelnummer 108.0007 von **drexel und weiss**

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

50D308 + EPP Bogen 160, 90°, 15mm

EPP Bogen 160, 90°, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Innendurchmesser DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 190 mm

EPP Bogen 160, 90°, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0008 von **drexel und weiss**

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

50D309 + EPP Muffe 125, 15mm

EPP Muffe 125, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Muffe für EPP Rohr 125, 15 mm Wandstärke

EPP Muffe 125, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0009 von **drexel und weiss**

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

50D30A + EPP Muffe 160, 15mm

EPP Muffe 160, 15 mm Wandstärke für die Zu- und Abluftführung

Technische Daten

- Muffe für EPP Rohr 160, 15 mm Wandstärke

EPP Muffe 125, 15 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0010 von **drexel und weiss**

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

50D30B + EPP Rohr 160, L=1000, 45mm

EPP Rohr 160, L=1000, 45 mm Wandstärke für die Außen- und Fortluftführung

Technische Daten
- Länge 1000 mm
- Innendurchmesser DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 250 mm

EPP Rohr 160, L= 1000, 45 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0011 von **drexel und weiss**

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

50D30C + EPP Bogen 160, 45°, 45mm

EPP Bogen 160, 45°, 45 mm Wandstärke für die Außen- und Fortluftführung

Technische Daten
- Innendurchmesser DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 250 mm

EPP Bogen 160, 45°, 45 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0012 von **drexel und weiss**

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

50D30D + EPP Muffe 160, 45mm

EPP Muffe 160, 45 mm Wandstärke für die Außen- und Fortluftführung

Technische Daten
- Muffe für EPP Rohr 160, 45 mm Wandstärke

EPP Muffe 160, 45 mm Wandstärke, Artikelnummer 108.0013 von **drexel und weiss**

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

50D30E + Zuluftauslass CTVK 100

Zuluftauslass CTVK 100

Runder Weitwurf - Zuluftauslass für Wandmontage, Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9010) mit fein einstellbarer Luftaustrittsöffnung inklusive Montagering.

Technische Daten
- Höhe: 132-142 mm, je nach Einstellung
- Breite: 183 mm
- Tiefe: 80 mm
- Rohranschluss DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Zuluftauslass CTVK 100, Artikelnummer 110.0002 von **drexel und weiss**

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

50D30F + Abluftventil EFF 80

Abluftventil EFF 80

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9010-80) mit verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 106 mm
- Höhe: 15 mm
- Rohranschluss DN 80 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Abluftventil EFF 80, Artikelnummer 110.0003 von **drexel und weiss**

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

50D30G + Abluftventil EFF 100

Abluftventil EFF 100

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9010-80) mit verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 135 mm
- Höhe: 15 mm
- Rohranschluss DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h

Abluftventil EFF 100, Artikelnummer 110.0004 von **drexel und weiss**

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

50D30H + Abluftventil EFF 125

Abluftventil EFF 125

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9010-80) mit verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 160 mm
- Höhe: 15 mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 55 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 40 mü/h

Abluftventil EFF 125, Artikelnummer 110.0005 von **drexel und weiss**

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

50D30I + Abluftventil EFF 160

Abluftventil EFF 160

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9010-80) mit verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 195 mm
- Höhe: 15 mm
- Rohranschluss DN 160 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 80 mü/h

- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 60 mü/h

Abluftventil EFF 160, Artikelnummer 110.0006 von **drexel und weiss**

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

50D30J + Abluftventil EFF 200

Abluftventil EFF 200

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9010-80) mit verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 238 mm
- Höhe: 18 mm
- Rohranschluss DN 200 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 120 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 80 mü/h

Abluftventil EFF 200, Artikelnummer 110.0007 von **drexel und weiss**

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

50D30K + Zuluft-Deckenauslass RA 100

Zuluft-Deckenauslass RA 100

Runder Zuluft-Deckenradialauslass aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9010) in niedriger Bauweise, einschließlich Abdeckkappe, zur Abdeckung der zentralen Befestigungsschraube.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 150 mm
- Höhe komplett: 28 mm
- Höhe Sichtteil: 4 mm
- Rohranschluss DN 122 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h

Zuluft-Deckenauslass RA 100, Artikelnummer 110.0010 von **drexel und weiss**

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

50D30L + Zuluft-Deckenauslass RA 125

Zuluft-Deckenauslass RA 125

Runder Zuluft-Deckenradialauslass aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9010) in niedriger Bauweise, einschließlich Abdeckkappe, zur Abdeckung der zentralen Befestigungsschraube.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 188 mm
- Höhe komplett: 29 mm
- Höhe Sichtteil: 4 mm
- Rohranschluss DN 152 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 50 mü/h

- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 40 mü/h

Zuluft-Deckenauslass RA 125, Artikelnummer 110.0011 von **drexel und weiss**

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

50D30M + Zuluft-Deckenauslass RA 160

Zuluft-Deckenauslass RA 160

Runder Zuluft-Deckenradialauslass aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9010) in niedriger Bauweise, einschließlich Abdeckkappe, zur Abdeckung der zentralen Befestigungsschraube.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 240 mm
- Höhe komplett: 32 mm
- Höhe Sichtteil: 4 mm
- Rohranschluss DN 194 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 90 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 75 mü/h

Zuluft-Deckenauslass RA 160, Artikelnummer 110.0012 von **drexel und weiss**

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

50D30N + Zuluft-Bodenauslass BRA 150

Zuluft-Bodenauslass BRA 150, runder Bodenauslass aus Polycarbonat, begeh-, befahrbar und Rollstuhlfest, geeignet für diffuses Luftführungssystem oder als Quellluftsystem. Sichtbare Teile ähnlich RAL 7011-Eisengrau oder RAL 7037-Staubgrau. Einbau bodenbündig durch Stufenbohrung oder nicht bodenbündig mittels zusätzlichem Einbaufansch EFBRA 150.

Der Einbaufansch EFBRA 150 ist optional erhältlich.

Technische Daten

- Ventildurchmesser: 150 mm
- Außendurchmesser mit EFBRA 150: 172 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Zuluft-Bodenauslass BRA 150, Artikelnummer 110.0020 von **drexel und weiss**

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

50D30O + Einbaufansch EFBRA 150

Einbaufansch EFBRA 150 zu Zuluft-Bodenauslass BRA 150

Der Einbaufansch EFBRA 150 ist ein umlaufender Flansch inkl. Spreizkeil, für den nicht bodenbündigen Einbau des Zuluft-Bodenauslasses BRA 150, gefertigt aus Polycarbonat, begeh-, befahrbar und Rollstuhlfest. Sichtbare Teile ähnlich RAL 7011-Eisengrau oder RAL 7037-Staubgrau.

Technische Daten

- Außendurchmesser mit EFBRA 150: 172 mm

Einbaufansch EFBRA 150 zu Zuluft- Bodenauslass BRA 150, Artikelnummer 110.0021 von **drexel und weiss**

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

50D30P + Zuluft-Bodengitter LG-WS30-NT

Zuluft-Bodengitter LG-WS30-NT

Lineargitter aus eloxiertem Aluminium, mit stabilen, aber nicht begehbaren Leichtmetallprofilen. Bestehend aus einem Aussenrahmen mit festmontiertem Lamellenrost. Lamellen in Längsrichtung angeordnet, nicht verstellbar.

Technische Daten

- Außenabmessungen L x B: 420 x 77 mm
- Gittergröße L x B: 400 x 57 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 40 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 30 m³/h

Zuluft-Bodengitter LG-WS30-NT, Artikelnummer 110.0022 von **drexel und weiss**

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

50D30Q + Zuluft-Wandauslass BKZ 100

Zuluft-Wandauslass BKZ 100 rechteckiger wandbündiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet in RAL 9010, inkl. Anschlusskasten eckig. Auslass bestehend aus der perforierten Auslassplatte mit richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken, ohne Mengenregulierung.

Technische Daten

- Außenabmessungen Sichtteil L x B x T: 150 x 150 x 6 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten ohne Stützen: 80 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten mit Stützen: 115 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 35 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 30 m³/h

Zuluft-Wandauslass BKZ 100, Artikelnummer 110.0040 von **drexel und weiss**

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

50D30R + Zuluft-Wandauslass BKZ 100 MR

Zuluft-Wandauslass BKZ 100 MR rechteckiger wandbündiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet in RAL 9010, inkl. Anschlusskasten eckig. Auslass bestehend aus der perforierten Auslassplatte mit richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken, mit Mengenregulierung.

Technische Daten

- Außenabmessungen Sichtteil L x B x T: 150 x 150 x 6 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten ohne Stützen: 80 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten mit Stützen: 115 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 m³/h

Zuluft-Wandauslass BKZ 100 MR, Artikelnummer 110.0041 von **drexel und weiss**

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

50D30S + Zuluft-Wandauslass BKZ 125

Zuluft-Wandauslass BKZ 125 rechteckiger wandbündiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet in RAL 9010, inkl. Anschlusskasten eckig. Auslass bestehend aus der perforierten Auslassplatte mit richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken, ohne Mengenregulierung.

Technische Daten

- Außenabmessungen Sichtteil L x B x T: 175 x 175 x 6 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten ohne Stützen: 80 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten mit Stützen: 115 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 60 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 50 m³/h

Zuluft-Wandauslass BKZ 125, Artikelnummer 110.0042 von **drexel und weiss**

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

50D30T + Zuluft-Wandauslass BKZ 125 MR

Zuluft-Wandauslass BKZ 125 MR rechteckiger wandbündiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet in RAL 9010, inkl. Anschlusskasten eckig. Auslass bestehend aus der perforierten Auslassplatte mit richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken, mit Mengenregulierung.

Technische Daten

- Außenabmessungen Sichtteil L x B x T: 175 x 175 x 6 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten ohne Stützen: 80 mm
- Einbautiefe Anschlusskasten mit Stützen: 115 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 50 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 40 m³/h

Zuluft-Wandauslass BKZ 125 MR, Artikelnummer 110.0043 von **drexel und weiss**

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

50D30U + Zuluft-Wandauslass BKZ R 125

Zuluft-Wandauslass BKZ R 125 rechteckiger wandbündiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet in RAL 9010. Auslass bestehend aus der perforierten Auslassplatte mit richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken, mit Mengenregulierung.

Technische Daten

- Außenabmessungen Sichtteil L x B x T: 150 x 150 x 6 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 35 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 m³/h

Zuluft-Wandauslass BKZ R 125, Artikelnummer 110.0044 von **drexel und weiss**

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

50D30V + Zuluft-Wandauslass STQA 100

Zuluft-Wandauslass STQA 100 rechteckiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit fein einstellbaren Luftaustrittsöffnungen.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 218 x 156 x 60 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 40 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 30 m³/h

Zuluft-Wandauslass STQA 100, Artikelnummer 110.0060 von **drexel und weiss**

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

50D30W + Zuluft-Wandauslass STQA 125

Zuluft-Wandauslass STQA 125 rechteckiger Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit fein einstellbaren Luftaustrittsöffnungen.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 218 x 156 x 60 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 45 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 35 m³/h

Zuluft-Wandauslass STQA 125, Artikelnummer 110.0061 von **drexel und weiss**

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

50D30X + Zuluft-Wandauslass VT 100

Zuluft-Wandauslass VT 100 runder Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß lackiert in RAL 9010-80, mit einstellbaren Luftaustrittsöffnungen.

Technische Daten

- Durchmesser Sichtteil: 165 mm
- Tiefe Sichtteil: 26 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 m³/h

Zuluft-Wandauslass VT 100, Artikelnummer 110.0070 von **drexel und weiss**

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

50D30Y + Zuluft-Wandauslass VT 125

Zuluft-Wandauslass VT 125 runder Zuluftauslass für Wandmontage, Stahlblech weiß lackiert in RAL 9010-80, mit einstellbaren Luftaustrittsöffnungen.

Technische Daten

- Durchmesser Sichtteil: 165 mm
- Tiefe Sichtteil: 26 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 40 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h

Zuluft-Wandauslass VT 125, Artikelnummer 110.0071 von **drexel und weiss**

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

50D30Z + Wärmebrückenfreie Wanddurchführung WBFWD

Wärmebrückenfreie Wanddurchführung WBFWD

Wärmebrückenfreie Wanddurchführung für Außen- oder Fortluft, bestehend aus Wetterschutzgitter mit Montageplatte aus Edelstahl, Rohrhülse aus 2 Stk. EPP-Halbschalen, Schiebestutzen und Anschlussstück, welches Anschlüsse in DN 150, DN 160 oder DN 200 mm ermöglicht.

Technische Daten

- EPP-Rohrhülse DN 300 mm außen
- EPP-Rohrhülse DN 200 mm innen
- einsetzbar für Wandstärken von 300 - 600 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 150, DN 160 oder DN 200 mm
- Luftgitter HxB: 364 x 343 mm
- Montageplatte: 345 x 345 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 290 mü/h

Wärmebrückenfreie Wanddurchführung WBFWD, Artikelnummer 110.0072 von **drexel und weiss**

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

50D31A + Wbf. Wanddurchführung DN 315mm Set

Wärmebrückenfreie Wanddurchführung DN 315 mm

Wärmebrückenfreie Wanddurchführung bestehend aus 4 Stk. EPP-Halbschalen mit einer Wandstärke von 40 mm und einer Länge von 600 mm.

Die Naht, die durch die Verbindung zweier Halbschalen entsteht, sollte beim Einbau in waagrechter Position gehalten werden.

Technische Daten

- Innendurchmesser: 315 mm
- Außendurchmesser: 395 mm
- Länge: 600 mm

Verrrechnungseinheit = 1 Set = 4 Stück Halbschalen

Wärmebrückenfreie Wanddurchführung DN 315 mm, Artikelnummer 110.0073 von **drexel und weiss**

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

50D31B + Bohrschablone für Kernbohrung DN 400mm

Bohrschablone für Kernbohrung DN 400 mm

Bohrschablone aus Aluminium, für x² A9 und smarterm A9 Geräten.

Technische Daten

- Abmessungen H x B x T: 1506 x 526 x 30 mm

Bohrschablone für Kernbohrung DN 400 mm, Artikelnummer 110.0074 von **drexel und weiss**

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

50D31C + Wanddurchführung exos

Wanddurchführung aerosilent exos

Wanddurchführung bestehend aus Unterputzluftführung, einer Montageblende, passend zum aerosilent exos, die als Wandhalterung dient und Isolationsringen.

Die Öffnung in der Wand für die Unterputzluftführung sollte nach Möglichkeit 900 x 300 mm betragen.

Technische Daten

- Abmessungen Blende B x H x T: 910 x 725 x 5 mm

- Abmessungen Unterputzluftführung B x H x T: 886 x 286 x 325 mm

- Erforderliche Wandstärke: Mindestens 350 mm

- Lieferung in 2 Kartons

Wanddurchführung aerosilent exos, Artikelnummer 110.0075 von **drexel und weiss**

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

50D31D + Geräteanschluss A9 Set

Luftdichter Geräteanschluss für x²A9 und smarterm A9

Set bestehend aus 2 Stk. diffusionsdichten Ringen zur Abdichtung zwischen Gerätegehäusewand x² A9 bzw. smarterm A9 und der Fassadeninnenwand.

Die Ringe sind einseitig selbstklebend.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 420 mm

- Innendurchmesser: 318 mm

- Ringstärke: 50 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 2 Stück

Luftdichter Geräteanschluss für x²A9 und smarterm A9, Artikelnummer 110.0080 von **drexel und weiss**

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

50D31E + Wanddurchführung school600_10-45

Wanddurchführung für aeroschool 600 und aerosilent business 600 mit L = 10-45 cm

Wanddurchführung für aeroschool 600 und aerosilent business 600 ermöglicht die Fassadendurchdringung mit wärmegeprägter, rechteckiger Blechkanalführung 350 x 180 mm für Fort- und Außenluft. Passgenaue Montage des Fassadenelementes Kombi 600 möglich.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen H x B: 483 x 391 mm

- Länge wählbar zwischen 10-45 cm in cm-Angabe

- Kanalanschluss Außenluft L x B: 350 x 180 mm

- Kanalanschluss Fortluft L x B: 350 x 180 mm

Länge (10-45 cm): cm

Wanddurchführung für aeroschool 600 und aerosilent business 600 , Artikelnummer 110.0090 von **drexel und weiss**

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

50D31F + Wanddurchführung school600_46-80

Wanddurchführung für aeroschool 600 und aerosilent business 600 mit L = 46-80 cm
Wanddurchführung für aeroschool 600 und aerosilent business 600 ermöglicht die Fassadendurchdringung mit wärmegeämmter, rechteckiger Blechkanalführung 350 x 180mm für Fort- und Außenluft. Passgenaue Montage des Fassadenelementes Kombi 600 möglich.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen H x B: 483 x 391 mm
- Länge wählbar zwischen 46-80 cm in cm-Angabe
- Kanalanschluss Außenluft L x B: 350 x 180 mm
- Kanalanschluss Fortluft L x B: 350 x 180 mm

Länge (46-80 cm): cm

Wanddurchführung für aeroschool 600 und aerosilent business 600, Artikelnummer 110.0092 von **drexel und weiss**

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

50D31G + Anschlusskasten AK 100/100

Anschlusskasten AK 100/100

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein Ventil 100, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 100 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 105 mm
- Ventilanschluss: 100 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 100 mm

Anschlusskasten AK 100/100, Artikelnummer 110.0101 von **drexel und weiss**

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

50D31H + Anschlusskasten AK 125/100

Anschlusskasten AK 125/100

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein Ventil 125, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 100 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 105 mm
- Ventilanschluss: 125 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 100 mm

Anschlusskasten AK 125/100, Artikelnummer 110.0102 von **drexel und weiss**

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

50D31I + Anschlusskasten AK 125/125

Anschlusskasten AK 125/125

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein Ventil 125, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 125 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 130 mm
- Ventilanschluss: 125 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 125 mm

Anschlusskasten AK 125/125, Artikelnummer 110.0103 von **drexel und weiss**

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

50D31J + Anschlusskasten AK RA 100/100

Anschlusskasten AK RA 100/100

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein RA 100 Ventil, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 100 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 105 mm
- Ventilanschluss: RA 100 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 100 mm
- inkl. Montagebügel für Mittenbefestigung RA Ventil

Anschlusskasten AK RA 100/100, Artikelnummer 110.0104 von **drexel und weiss**

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

50D31K + Anschlusskasten AK RA 125/125

Anschlusskasten AK RA 125/125

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein RA 125 Ventil, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 125 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 130 mm
- Ventilanschluss: RA 125 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 125 mm
- inkl. Montagebügel für Mittenbefestigung RA Ventil

Anschlusskasten AK RA 125/125, Artikelnummer 110.0105 von **drexel und weiss**

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

50D31L + Anschlusskasten AK 160/125

Anschlusskasten AK 160/125

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein Ventil 160, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 125 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 130 mm
- Ventilanschluss: 160 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 125 mm

Anschlusskasten AK 160/125, Artikelnummer 110.0106 von **drexel und weiss**

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

50D31M + Anschlusskasten AK BRA 150/100

Anschlusskasten AK BRA 150/100

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein BRA 150 Ventil, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 100 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 105 mm
- Ventilanschluss: BRA 150 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 100 mm
- inkl. Schiebestutzen für bodenbündigen Einbau
- Länge Schiebestutzen: maximal 90 mm

Anschlusskasten AK BRA 150/100, Artikelnummer 110.0108 von **drexel und weiss**

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

50D31N + Anschlusskasten Sonderausführung

Anschlusskasten in Sonderausführung

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt in Sonderausführung. Maßangaben- und Zeichnung auf Haustechnikplaner erforderlich!

Technische Daten

- Länge: mm
- Breite: mm
- Höhe: mm
- Ventilanschluss: mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: mm

Anschlusskasten in Sonderausführung, Artikelnummer 110.0109 von **drexel und weiss**

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

50D31O + Anschlusskasten AK EFBRA 150/100

Anschlusskasten AK EFBRA 150/100

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die

Anschlussmöglichkeit für ein BRA 150 Ventil mit Einbaufansch EFBRA 150, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 100 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 105 mm
- Ventilanschluss: BRA 150 mit Einbaufansch EFBRA 150
- Einbaufansch EFBRA 150 nicht im Lieferumfang enthalten
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 100 mm
- inkl. Schiebestutzen für Einbau mit Einbaufansch EFBRA 150
- Länge Schiebestutzen: maximal 90 mm

Anschlusskasten AK EFBRA 150/100, Artikelnummer 110.0111 von **drexel und weiss**

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

50D31P + Anschlusskasten AK RA 160/125

Anschlusskasten AK RA 160/125

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein RA 160 Ventil, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 125 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 130 mm
- Ventilanschluss: RA 160 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 125 mm
- inkl. Montagebügel für Mittenbefestigung RA Ventil

Anschlusskasten AK RA 160/125, Artikelnummer 110.0112 von **drexel und weiss**

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

50D31Q + Anschlusskasten AK RA 125/100

Anschlusskasten AK RA 125/100

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, luftdicht gefertigt, bietet einerseits die Anschlussmöglichkeit für ein RA 125 Ventil, die Luftführung wird im Anschlusskastens um 90° umgelenkt und andererseits einen Rohranschlussstutzen für DN 100 mm Leitungen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B x H x T: 200 x 200 x 105 mm
- Ventilanschluss: RA 125 mm
- Rohranschluss mit Gummilippendichtung: DN 100 mm
- inkl. Montagebügel für Mittenbefestigung RA Ventil

Anschlusskasten AK RA 125/100, Artikelnummer 110.0113 von **drexel und weiss**

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

50D31R + Montagebügel RA

Montagebügel für RA Ventile

Montagebügel als U-Profil aus verzinktem Stahlblech zum Einhängen und zur Befestigung von RA Ventilen an Anschlusskästen.

Technische Daten

- Gesamtabmessungen L x B x H: 20 x 20 x 20 mm
- Mittiger Gewindedurchzug M6 nach innen

Montagebügel für RA Ventile, Artikelnummer 110.0114 von **drexel und weiss**

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

50D31S + Kondensatstück KS 200/160

Kondensat-Kreuzstück KS 200/160

Kondensat-Kreuzstück aus verzinktem Stahlblech, bestehend aus:

- Kreuzstück DN 200 mm mit Kondensatablauf 1/2"
- abnehmbarem Enddeckel zu Reinigungszwecken,
- 2 Stk. Verbindungsmuffen DN 200 mm
- einem Reduktionsstück DN 200 mm auf DN 160 mm

Kondensat-Kreuzstück KS 200/160, Artikelnummer 110.0120 von **drexel und weiss**

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

50D31T + Kondensatstück KS 160/160

Kondensat-Kreuzstück KS 160/160

Kondensat-Kreuzstück aus verzinktem Stahlblech, bestehend aus:

- Kreuzstück DN 160 mm mit Kondensatablauf 1/2",
- abnehmbarem Enddeckel zu Reinigungszwecken
- einer Verbindungsmuffe DN 160 mm

Kondensat-Kreuzstück KS 160/160, Artikelnummer 110.0121 von **drexel und weiss**

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

50D31U + Kondensatstück KS 125/125

Kondensat-Kreuzstück KS 125/125

Kondensat-Kreuzstück aus verzinktem Stahlblech, bestehend aus:

- Kreuzstück DN 125 mm mit Kondensatablauf 1/2"
- abnehmbarem Enddeckel zu Reinigungszwecken
- einer Verbindungsmuffe DN 125 mm

Kondensat-Kreuzstück KS 125/125, Artikelnummer 110.0124 von **drexel und weiss**

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

50D31V + Bogen verz. 90° DN315 kurz

Bogen verz. 315, 90° für die Fort- und Zulufführung

Technische Daten

- Durchmesser DN 315 mm
- Radius = 0,6xD

Bogen verz. 315, 90°, Artikelnummer 110.0198 von **drexel und weiss**

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

50D31W + Filterkasten FK F6-VZ-ROHR

Filterkasten FK F6-VZ-ROHR

Filterkasten aus verzinktem Stahlblech, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffnenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Der Einbau erfolgt stehend, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm sind in eigenen Positionen auszuschriften. Der Lochausschnitt an der Ober- und Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 625 x 327 mm
- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM10 65% EN 779: M6
- ohne Wetterschutzgitter
- Anschluss Gehäusedach: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm
- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F6-VZ-ROHR, Artikelnummer 110.0200 von **drexel und weiss**

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

50D31X + Filterkasten FK F6-VZ-WAND

Filterkasten FK F6-VZ-WAND

Filterkasten aus verzinktem Stahlblech, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffnenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend an der Fassade, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm sind in eigenen Positionen auszuschriften. Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 1005 x 330 mm
- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM10 65% EN 779: M6
- mit Wetterschutzgitter
- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F6-VZ-WAND, Artikelnummer 110.0201 von **drexel und weiss**

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

50D31Y + Filterkasten FK F6-V2A-ROHR

Filterkasten FK F6-V2A-ROHR

Filterkasten aus Edelstahl, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffnenbaren Revisionsdeckel mit

Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug.

Der Einbau erfolgt stehend,

Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Der Lochausschnitt an der Ober- und Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 625 x 327 mm

- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM10 65% EN 779: M6

- ohne Wetterschutzgitter

- Anschluss Gehäusedach: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F6-V2A-ROHR, Artikelnummer 110.0202 von **drexel und weiss**

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

50D31Z + Filterkasten FK F6-V2A-WAND

Filterkasten FK F6-V2A-WAND

Filterkasten aus Edelstahl, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnapp- verschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug.

Die Montage erfolgt stehend an der Fassade, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 1005 x 330 mm

- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM10 65% EN 779: M6

- mit Wetterschutzgitter

- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F6-V2A-WAND, Artikelnummer 110.0203 von **drexel und weiss**

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

50D32A + Az STUTZENMONTAGE am Filterkasten

Aufzahlung (Az) auf Filterkasten für STUTZENMONTAGE

Gegen Mehrpreis werden die ausgewählten Stutzen werksseitig am Filterkasten montiert. Die Position und Dimension der Stutzen muss durch den Anlagenbauer bekannt gegeben werden.

Es stehen die Stützendimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 zur Verfügung.

Stützendimension DN (160, 200, 250): mm

Aufzahlung STUTZENMONTAGE für FK, Artikelnummer 110.0204 von **drexel und weiss**

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

50D32B + ALH DN 200mm

Ansauglamellenhut ALH DN 200 mm

Außenluft Ansauglamellenhut aus poliertem V2A Edelstahl mit integriertem Vogelschutz-Maschendrahtgitter im Set, bestehend aus:

- 1 Stk. Rohr 1000 mm lang
- 2 Stk. Statische Schellen
- 1 Stk. Anschlussadapter DN 200 mm.

Die Lieferung erfolgt ohne Grobstaubfilter, ein Grobstaubfilter der Filterklasse nach: ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4 kann optional nachgerüstet werden.

Technische Daten

- Durchmesser Lamellenhaube: 400 mm
- Höhe Lamellenhaube: 393 mm
- Edelstahlrohr: DN 200 mm
- Gesamthöhe: 1533 mm
- Empfohlene Luftmenge: bis zu 240 mü/h

Ansauglamellenhut ALH DN 200 mm, Artikelnummer 110.0210 von **drexel und weiss**

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

50D32C + Filterkasten FK F6-VZ-FREI

Filterkasten FK F6-VZ-FREI

Filterkasten aus verzinktem Stahlblech, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend im Freien.

Die mechanische Befestigung erfolgt durch bauliche Maßnahmen.

Ein Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm ist als eigene Position auszuschriften.

Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 950 x 330 mm
- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM10 65% EN 779: M6
- mit Wetterschutzgitter
- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F6-VZ-FREI, Artikelnummer 110.0215 von **drexel und weiss**

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

50D32D + Filterkasten FK F6-V2A-FREI

Filterkasten FK F6-V2A-FREI

Filterkasten aus Edelstahl, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend im Freien.

Die mechanische Befestigung erfolgt durch bauliche Maßnahmen.

Ein Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm ist als eigene Position auszuschriften.

Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 950 x 330 mm
- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM10 65% EN 779: M6
- mit Wetterschutzgitter
- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F6-V2A-FREI, Artikelnummer 110.0216 von **drexel und weiss**

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

50D32E + Filterkasten FK F8-VZ-ROHR

Filterkasten FK F8-VZ-ROHR

Filterkasten aus verzinktem Stahlblech, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Der Einbau erfolgt stehend, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm sind in eigenen Positionen auszuschreiben.. Der Lochausschnitt an der Ober- und Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 625 x 327 mm
- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM1 65% EN 779: F8
- ohne Wetterschutzgitter
- Anschluss Gehäusedach: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm
- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F8-VZ-ROHR, Artikelnummer 110.0219 von **drexel und weiss**

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

50D32F + Filterkasten FK F8-VZ-WAND

Filterkasten FK F8-VZ-WAND

Filterkasten aus verzinktem Stahlblech, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend an der Fassade, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm ist als eigene Position auszuschreiben. Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 1005 x 330 mm
- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM1 65% EN 779: F8
- mit Wetterschutzgitter
- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F8-VZ-WAND, Artikelnummer 110.0220 von **drexel und weiss**

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

50D32G + Filterkasten FK F8-V2A-ROHR

Filterkasten FK F8-V2A-ROHR

Filterkasten aus Edelstahl, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Der Einbau erfolgt stehend, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm sind in eigenen Positionen auszuschreiben. Der Lochausschnitt an der Ober- und Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 625 x 327 mm

- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM1 65% EN 779: F8

- ohne Wetterschutzgitter

- Anschluss Gehäusedach: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F8-V2A-ROHR, Artikelnummer 110.0221 von **drexel und weiss**

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

50D32H + Filterkasten FK F8-V2A-WAND

Filterkasten FK F8-V2A-WAND

Filterkasten aus Edelstahl, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend an der Fassade, Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm ist als eigene Position auszuschreiben. Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 1005 x 330 mm

- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM1 65% EN 779: F8

- mit Wetterschutzgitter

- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F8-V2A-WAND, Artikelnummer 110.0222 von **drexel und weiss**

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

50D32I + Filterkasten FK F8-VZ-FREI

Filterkasten FK F8-VZ-FREI

Filterkasten aus verzinktem Stahlblech, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend im Freien.

Die mechanische Befestigung erfolgt durch bauliche Maßnahmen.

Ein Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm ist als eigene Position auszuschreiben.

Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des

Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 950 x 330 mm

- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM1 65% EN 779: F8

- mit Wetterschutzgitter

- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F8-VZ-FREI, Artikelnummer 110.0223 von **drexel und weiss**

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

50D32J + Filterkasten FK F8-V2A-FREI

Filterkasten FK F8-V2A-FREI

Filterkasten aus Edelstahl, zur Filterung der Luft, mit integriertem Feinstaubfilter und Wetterschutzgitter. Durch den frontseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Schnappverschlüssen, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt stehend im Freien.

Die mechanische Befestigung erfolgt durch bauliche Maßnahmen.

Ein Anschlussstutzen in den Dimensionen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm ist als eigene Position aususchreiben.

Der Lochausschnitt an der Unterseite erfolgt baulich nach Wunsch bzw. Angabe des Anlagenbauers.

Technische Daten

- B x H x T: 612 x 950 x 330 mm

- inkl. Taschenfilter mit langer Standzeit in der Filterklasse nach: ISO 16890: ePM1 65% EN 779: F8

- mit Wetterschutzgitter

- Anschluss Gehäuseboden: frei wählbar zwischen DN 160, DN 200 oder DN 250 mm

Filterkasten FK F8-V2A-FREI, Artikelnummer 110.0224 von **drexel und weiss**

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

50D32K + Innenfilterkasten IFK DN 315mm

Innenfilterkasten IFK DN 315mm

Innenfilterkasten aus EPP Gehäuse, zur Filterung der Luft und integriertem Filter in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse 50% EN 779: G3

Durch die front- und rückseitigen, großzügigen und leicht öffenbaren Revisionsdeckel mit Flügelschrauben, erfolgt der Filterwechsel mühelos ohne Werkzeug. Die Montage erfolgt im horizontalen Luftstrom innerhalb des Gebäudes.

Die mechanische Befestigung erfolgt durch bauliche Maßnahmen. An den seitlichen Gehäusewänden befinden sich DN 315 mm Anschlüsse zur weiteren Rohrführung.

Technische Daten

- B x H x T: 537 x 502 x 592 mm

- Breite inkl. seitlichen Stutzen: 607 mm

- inkl. Filter in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse 50% EN 779: G3

Innenfilterkasten IFK DN 315mm, Artikelnummer 110.0230 von **drexel und weiss**

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

50D32L + Stutzen DN160-V2A zu Filterkasten

Stutzen DN 160-V2A zu Filterkasten FK-V2A

Stutzen 90° mit Bord aus Edelstahl V2A

2 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-V2A-ROHR (Artikel: 110.0202)
- Filterkasten FK F8-V2A-ROHR (Artikel: 110.0221)

1 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-V2A-WAND (Artikel: 110.0203)
- Filterkasten FK F8-V2A-WAND (Artikel: 110.0222)
- Filterkasten FK F6-V2A-FREI (Artikel: 110.0216)
- Filterkasten FK F8-V2A-FREI (Artikel: 110.0224)

Stutzen DN 160-V2A zu Filterkasten FK-V2A, Artikelnummer 110.0253 von **drexel und weiss**

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

50D32M + Stutzen DN160-VZ zu Filterkasten

Stutzen DN 160-VZ zu Filterkasten FK-VZ

Stutzen 90° mit Bord aus verzinktem Stahlblech

2 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-VZ-ROHR (Artikel: 110.0200)
- Filterkasten FK F8-VZ-ROHR (Artikel: 110.0219)

1 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-VZ-WAND (Artikel: 110.0201)
- Filterkasten FK F8-VZ-WAND (Artikel: 110.0220)
- Filterkasten FK F6-VZ-FREI (Artikel: 110.0215)
- Filterkasten FK F8-VZ-FREI (Artikel: 110.0223)

Stutzen DN 160-VZ zu Filterkasten FK-VZ, Artikelnummer 110.0254 von **drexel und weiss**

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

50D32N + Stutzen DN200-V2A zu Filterkasten

Stutzen DN 200-V2A zu Filterkasten FK-V2A

Stutzen 90° mit Bord aus Edelstahl V2A

2 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-V2A-ROHR (Artikel: 110.0202)
- Filterkasten FK F8-V2A-ROHR (Artikel: 110.0221)

1 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-V2A-WAND (Artikel: 110.0203)
- Filterkasten FK F8-V2A-WAND (Artikel: 110.0222)
- Filterkasten FK F6-V2A-FREI (Artikel: 110.0216)
- Filterkasten FK F8-V2A-FREI (Artikel: 110.0224)

Stutzen DN 200-V2A zu Filterkasten FK-V2A, Artikelnummer 110.0255 von **drexel und weiss**

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

50D32O + StutzenDN200-VZ zu Filterkasten

Stutzen DN 200-VZ zu Filterkasten FK-VZ

Stutzen 90° mit Bord aus verzinktem Stahlblech

2 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-VZ-ROHR (Artikel: 110.0200)

- Filterkasten FK F8-VZ-ROHR (Artikel: 110.0219)

1 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-VZ-WAND (Artikel: 110.0201)

- Filterkasten FK F8-VZ-WAND (Artikel: 110.0220)

- Filterkasten FK F6-VZ-FREI (Artikel: 110.0215)

- Filterkasten FK F8-VZ-FREI (Artikel: 110.0223)

Stutzen DN 200-VZ zu Filterkasten FK-VZ, Artikelnummer 110.0256 von **drexel und weiss**

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

50D32P + StutzenDN250-V2A zu FK

Stutzen DN 250-V2A zu Filterkasten FK-V2A

Stutzen 90° mit Bord aus Edelstahl V2A

2 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-V2A-ROHR (Artikel: 110.0202)

- Filterkasten FK F8-V2A-ROHR (Artikel: 110.0221)

1 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-V2A-WAND (Artikel: 110.0203)

- Filterkasten FK F8-V2A-WAND (Artikel: 110.0222)

- Filterkasten FK F6-V2A-FREI (Artikel: 110.0216)

- Filterkasten FK F8-V2A-FREI (Artikel: 110.0224)

Stutzen DN 250-V2A zu Filterkasten FK-V2A, Artikelnummer 110.0257 von **drexel und weiss**

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

50D32Q + Stutzen DN250-VZ zu Filterkasten

Stutzen DN 250-VZ zu Filterkasten FK-VZ

Stutzen 90° mit Bord aus verzinktem Stahlblech

2 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-VZ-ROHR (Artikel: 110.0200)

- Filterkasten FK F8-VZ-ROHR (Artikel: 110.0219)

1 Stk. als Zubehör zu:

- Filterkasten FK F6-VZ-WAND (Artikel: 110.0201)

- Filterkasten FK F8-VZ-WAND (Artikel: 110.0220)

- Filterkasten FK F6-VZ-FREI (Artikel: 110.0215)

- Filterkasten FK F8-VZ-FREI (Artikel: 110.0223)

Stutzen DN 250-VZ zu Filterkasten FK-VZ, Artikelnummer 110.0258 von **drexel und weiss**

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

50D32R + Wetterschutzgitter WSG 160

Wetterschutzgitter WSG 160

Wetterschutzgitter für Fort- und Außenluft, in DN 160 mm aus Aluminium

Wetterschutzgitter WSG 160, Artikelnummer 110.0300 von **drexel und weiss**

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

50D32S + Wetterschutzgitter WSG 200

Wetterschutzgitter WSG 200

Wetterschutzgitter für Fort- und Außenluft, in DN 200 mm aus Aluminium

Wetterschutzgitter WSG 200, Artikelnummer 110.0301 von **drexel und weiss**

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

50D32T + Wetterschutzgitter WSG 250

Wetterschutzgitter WSG 250

Wetterschutzgitter für Fort- und Außenluft, in DN 250 mm aus Aluminium

Wetterschutzgitter WSG 250, Artikelnummer 110.0303 von **drexel und weiss**

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

50D32U + Flexmanschette FM 125

Flexmanschette FM 125

Flexible Manschette zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen in DN 125 mm

Flexmanschette FM 125, Artikelnummer 110.0310 von **drexel und weiss**

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

50D32V + Flexmanschette FM 160

Flexmanschette FM 160

Flexible Manschette zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen in DN 160 mm

Flexmanschette FM 160, Artikelnummer 110.0311 von **drexel und weiss**

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

50D32W + Flexmanschette FM 200

Flexmanschette FM 200

Flexible Manschette zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen in DN 200 mm

Flexmanschette FM 200, Artikelnummer 110.0312 von **drexel und weiss**

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

50D32X + Flexmanschette FM 100

Flexmanschette FM 100

Flexible Manschette zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen in DN 100 mm

Flexmanschette FM 100, Artikelnummer 110.0313 von **drexel und weiss**

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

50D32Y + Segeltuchstutzen school600

Segeltuchstutzen zu aeroschool 600, aerosilent business 600

Flexible Verbindung zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen, mit 20'er Profil.
Set bestehend aus 2 Stk. flexibler Verbindungen in: B x H x L: 350 x 180 x 150 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 2 Stück

Segeltuchstutzen zu aeroschool 600, aerosilent business 600, Artikelnummer 110.0320 von **drexel und weiss**

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

50D32Z + Segeltuchstutzen centro900

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 900

Flexible Verbindung zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen, mit 20'er Profil.
Set bestehend aus 4 Stk. flexibler Verbindungen in: B x H x L: 500 x 220 x 150 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 4 Stück

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 900, Artikelnummer 110.0321 von **drexel und weiss**

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

50D33A + Segeltuchstutzen centro1200

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 1200

Flexible Verbindung zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen, mit 20'er Profil.
Set bestehend aus 4 Stk. flexibler Verbindungen in: B x H x L: 500 x 200 x 150 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 4 Stück

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 1200, Artikelnummer 110.0322 von **drexel und weiss**

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

50D33B + Segeltuchstutzen centro1350

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 1350

Flexible Verbindung zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen, mit 20'er Profil.
Set bestehend aus 4 Stk. flexibler Verbindungen in: B x H x L: 500 x 400 x 150 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 4 Stück

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 1350, Artikelnummer 110.0323 von **drexel und weiss**

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

50D33C + Segel-Stz. centro1800

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 1800

Flexible Verbindung zur Entkoppelung zweier starrer Luftleitungen, mit 20'er Profil.
Set bestehend aus:

3 Stk. flexibler Verbindungen in: B x H x L: 500 x 500 x 150 mm
1 Stk. flexible Verbindung in: B x H x L: 500 x 450 x 150 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 3+1 Stück

Segeltuchstutzen zu aerosilent centro 1800, Artikelnummer 110.0324 von **drexel und weiss**

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

50D33D + Ansaugbogen ASB 160-VZ

Ansaugbogen ASB 160-VZ

An- und Ausblasbogen aus verzinktem Stahlblech, mit 120° Umlenkung der Luftführung und integriertem Maschengitter in DN 160 mm.

Ansaugbogen ASB 160-VZ, Artikelnummer 110.0600 von **drexel und weiss**

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

50D33E + Ansaugbogen ASB 200-VZ

Ansaugbogen ASB 200-VZ

An- und Ausblasbogen aus verzinktem Stahlblech, mit 120° Umlenkung der Luftführung und integriertem Maschengitter in DN 200 mm.

Ansaugbogen ASB 200-VZ, Artikelnummer 110.0601 von **drexel und weiss**

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

50D33F + Ansaugbogen ASB 160-V2A

Ansaugbogen ASB 160-V2A

Ansaug- und Ausblasbogen aus Edelstahl V2A, mit 120° Umlenkung der Luftführung und integriertem Maschengitter in DN 160 mm.

Ansaugbogen ASB 160-V2A, Artikelnummer 110.0700 von **drexel und weiss**

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

50D33G + Ansaugbogen ASB 200-V2A

Ansaugbogen ASB 200-V2A

An- und Ausblasbogen aus Edelstahl V2A, mit 120° Umlenkung der Luftführung und integriertem Maschengitter in DN 200 mm.

Ansaugbogen ASB 200-V2A, Artikelnummer 110.0701 von **drexel und weiss**

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

50D33H + Ansaugbogen ASB 400 mit G2-V2A

Ansaugbogen ASB 400 mit G2 Filter

Ansaugbogen aus Edelstahl V2A, mit 120° Umlenkung der Luftführung, integriertem Filter in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 30% EN 779: G2 und einem Standrohr von 1,4 m in DN 400 mm.

Gesamthöhe: 1,99 m

Ansaugbogen ASB 400 mit G2 Filter, Artikelnummer 110.0710 von **drexel und weiss**

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

50D33I + Ansaugbogen ASB 400-V2A

Ausblasbogen ASB 400 ohne Filter

Ausblasbogen aus Edelstahl V2A, mit 120° Umlenkung der Luftführung und einem Standrohr von 1,4 m in DN 400 mm.

Gesamthöhe: 1,99 m

Ausblasbogen ASB 400 ohne Filter, Artikelnummer 110.0711 von **drexel und weiss**

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

50D33J + Abzweiger 90°_400/315-V2A

Abzweiger 90° in DN 400 / 315mm-V2A

T-Stück in DN 400 mm mit Abzweig auf DN 315 mm aus Edelstahl V2A, inkl. Enddeckel mit Kondensatablauf 1/2"

Abzweiger 90° in DN 400 / 315 mm-V2A, Artikelnummer 110.0712 von **drexel und weiss**

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

50D33K + Ansauglamellenhut ALH 400 mit G2-V2A

Ansauglamellenhut ALH 400 mit G2 Filter

Ansauglamellenhut aus Edelstahl V2A, mit integriertem Filter in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 30% EN 779: G2 und einem Standrohr von 1,3 m in DN 400 mm.
Gesamthöhe: 1,73 m

Ansauglamellenhut ALH 400 mit G2 Filter, Artikelnummer 110.0713 von **drexel und weiss**

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

50D33L + Ausblaslamellenhut ALH 400-V2A

Ausblaslamellenhut ALH 400 ohne Filter

Ausblaslamellenhut aus Edelstahl V2A, mit einem Standrohr von 0,8 m in DN 400 mm.
Gesamthöhe: 1,2 m

Ausblaslamellenhut ALH 400 ohne Filter, Artikelnummer 110.0714 von **drexel und weiss**

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

50D33M + Fassadenelement RAL9002

Fassadenelement in RAL 9002

Außenluftansaugung und Fortluftausblasung in einem Designelement aus EVZ Stahlblech mit IGP - DURA face 581 M Beschichtung, für x² A9 und smarterm A9 inkl. Filter: ISO 16890: ISO Coarse 50% EN 779: G3 und Montagerahmen zur Wandbefestigung.
Es gilt die Mindestansaughöhe von 1,2 m bzw. die geltenden Normen einzuhalten.

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 780 x 1200 x 289 mm
- Element und Abdeckblende in RAL 9002

Fassadenelement in RAL 9002, Artikelnummer 110.0725 von **drexel und weiss**

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

50D33N + Fassadenelement RAL1WAHL

Fassadenelement in RAL-Farbe nach Wahl

Außenluftansaugung und Fortluftausblasung in einem Designelement aus EVZ Stahlblech mit IGP - DURA face 581 M Beschichtung, für x² A9 und smarterm A9 inkl. Filter: ISO 16890: ISO Coarse 50% EN 779: G3 und Montagerahmen zur Wandbefestigung.
Es gilt die Mindestansaughöhe von 1,2 m bzw. die geltenden Normen einzuhalten.

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 780 x 1200 x 289 mm
- Element und Abdeckblende in gleicher RAL-Farbe nach Wahl

RAL-Farbe:

Fassadenelement in RAL-Farbe nach Wahl, Artikelnummer 110.0730 von **drexel und weiss**

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

50D330 + Fassadenelement school-RAL7016

Fassadenelement aeroschool 600 und aerosilent business 600 in RAL7016 anthrazitgrau

Fassadenelement aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschicht in RAL 7016 anthrazitgrau für die Außenluftansaugung und Fortluftausblasung mit den passenden Kanal-Anschlussquerschnitten 350x180 mm zu aeroschool 600 und aerosilent business 600

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 562 x 557 x 135 mm
- Anschluss-Kanalquerschnitte B x H: 350 x 180 mm

Fassadenelement aeroschool 600 und aerosilent business 600 in RAL7016 anthrazitgrau, Artikelnummer 110.0735 von **drexel und weiss**

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

50D33P + Fassadenelement school-RALWAHL

Fassadenelement aeroschool 600 und aerosilent business 600 in RAL-Farbe nach Wahl

Fassadenelement aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschicht in einer RAL-Farbe nach Wahl für die Außenluftansaugung und Fortluftausblasung mit den passenden Kanal-Anschlussquerschnitten 350x180 mm zu aeroschool 600 und aerosilent business 600

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 562 x 557 x 135 mm
- Anschluss-Kanalquerschnitte B x H: 350 x 180 mm

Fassadenelement aeroschool 600 und aerosilent business 600 in RAL-Farbe nach Wahl, Artikelnummer 110.0736 von **drexel und weiss**

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

50D33Q + Abluftventil ATV 100

Abluftventil ATV 100

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, mit weißer Einbrennlackierung, einschließlich Einbaurahmen und verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 137 mm

- Höhe: 12 mm
- Rohranschluss DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 40 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 m³/h

Abluftventil ATV 100, Artikelnummer 110.1001 von **drexel und weiss**

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

50D33R + Abluftventil ATV 125

Abluftventil ATV 125

Rundes Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, mit weißer Einbrennlackierung, einschließlich Einbaurahmen und verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 164 mm
- Höhe: 12 mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 60 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 45 m³/h

Abluftventil ATV 125, Artikelnummer 110.1002 von **drexel und weiss**

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

50D33S + Zuluftventil ZTV 100

Zuluftventil ZTV 100

Rundes Zuluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, mit weißer Einbrennlackierung, einschließlich Einbaurahmen und verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 137 mm
- Höhe: 12 mm
- Rohranschluss DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 45 m³/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 m³/h

Zuluftventil ZTV 100, Artikelnummer 110.1003 von **drexel und weiss**

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

50D33T + Zuluftventil ZTV 125

Zuluftventil ZTV 125

Rundes Zuluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, mit weißer Einbrennlackierung, einschließlich Einbaurahmen und verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 164 mm
- Höhe: 12 mm

- Rohranschluss DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 75 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 40 mü/h

Zuluftventil ZTV 125, Artikelnummer 110.1004 von **drexel und weiss**

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

50D33U + Zu- und Abluftventil ZATV 100

Zu- und Abluftventil ZATV 100

Rundes Zu- und Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, mit weißer Einbrennlackierung in RAL 9016 (hochglanz), einschließlich Einbaurahmen und verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 137 mm
- Höhe: max. 45 mm
- Rohranschluss DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 55 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 35 mü/h

Zu- und Abluftventil ZATV 100, Artikelnummer 110.1005 von **drexel und weiss**

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

50D33V + Zu- und Abluftventil ZATV 125

Zu- und Abluftventil ZATV 125

Rundes Zu- und Abluft-Tellerventil für Wand- oder Deckenmontage, Material Stahlblech, mit weißer Einbrennlackierung in RAL 9016 (hochglanz), einschließlich Einbaurahmen und verstellbarem Ventilteller zur Luftmengeneinstellung.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 164 mm
- Höhe: max. 45 mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 100 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 65 mü/h

Zu- und Abluftventil ZATV 125, Artikelnummer 110.1006 von **drexel und weiss**

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

50D33W + Abluft- Decken- bzw. Wandventil AVD 125

Abluft- Decken- bzw. Wandventil AVD 125

Eckiges Abluftventil für Wand- oder Deckenmontage, mit Filter in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4 und Drosselement zur Luftmengeneinstellung. Material Edelstahl gebürstet.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 206 x 213 x 40 mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Abluft- Decken- bzw. Wandventil AVD 125, Artikelnummer 110.1007 von **drexel und weiss**

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

50D33X + Zuluft- Wandventil ZWD 100

Zuluft- Wandventil ZWD 100

Eckiges Zuluftventil für Wandmontage, mit Drosselement zur Luftmengeneinstellung. Material Edelstahl gebürstet.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 206 x 130 x 40 mm
- Rohranschluss DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Zuluft- Wandventil ZWD 100, Artikelnummer 110.1008 von **drexel und weiss**

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

50D33Y + Grundbausatz GBS Luftdurchlass

Grundbausatz Luftdurchlass DN 125mm

Eckiger Grundbausatz aus Kunststoff mit Filter in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 30% EN 779: G2 und Drosselement zur Luftmengeneinstellung. Der Grundbausatz dient als Trägerplatte zur Aufnahme eines der folgenden auszuwählenden Luftabdeckgitter (ist in eigener Position auszuschreiben):

- Zu- und Abluftgitter LGGS
- Zuluftgitter LGGD
- Zuluftgitter LGGW

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 168 x 168,6 x 5,3 mm
 - Rohranschluss DN 125 mm
 - Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 40 °C
- Für Luftheizungen und aerosmart Anlagen nicht geeignet

Grundbausatz Luftdurchlass DN 125mm, Artikelnummer 110.1009 von **drexel und weiss**

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

50D33Z + Zu- und Abluftgitter LGGS-silber zu GBS

Zu- und Abluftgitter LGGS silber

Eckiges Abdeckgitter, passend zu Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm, als Zu- oder Abluftgitter, zur Decken- oder Wandmontage aus Aluminium in silber

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 170 x 170 x 7 mm
- Anschluss an Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm
- Optik der Abdeckblende: Schlitz
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 35 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h

Zu- und Abluftgitter LGGS silber, Artikelnummer 110.1010 von **drexel und weiss**

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

50D34A + Zu- und Abluftgitter LGGS-weiß zu GBS

Zu- und Abluftgitter LGGS weiß

Eckiges Abdeckgitter, passend zu Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm, als Zu- oder Abluftgitter, zur Decken- oder Wandmontage aus Aluminium in weiß

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 170 x 170 x 7 mm
- Anschluss an Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm
- Optik der Abdeckblende: Schlitz
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 35 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h

Zu- und Abluftgitter LGGS weiß, Artikelnummer 110.1011 von **drexel und weiss**

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

50D34B + Zuluftgitter LGGD-silber zu GBS

Zuluftgitter LGGD silber

Eckiges Abdeckgitter, passend zu Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm, als Zuluftgitter, zur Deckenmontage aus Aluminium in silber

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 170 x 170 x 7 mm
- Anschluss an Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm
- Optik der Abdeckblende: Drall
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 15 mü/h

Zuluftgitter LGGD silber, Artikelnummer 110.1012 von **drexel und weiss**

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

50D34C + Zuluftgitter LGGD-weiß zu GBS

Zuluftgitter LGGD weiß

Eckiges Abdeckgitter, passend zu Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm, als Zuluftgitter, zur Deckenmontage aus Aluminium in weiß

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 170 x 170 x 7 mm
- Anschluss an Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm
- Optik der Abdeckblende: Drall
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 15 mü/h

Zuluftgitter LGGD weiß, Artikelnummer 110.1013 von **drexel und weiss**

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

50D34D + Zuluftgitter LGGW-silber zu GBS

Zuluftgitter LGGW silber

Eckiges Abdeckgitter, passend zu Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm, als Zuluftgitter, zur Wandmontage aus Aluminium in silber

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 170 x 170 x 7 mm
- Anschluss an Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm
- Optik der Abdeckblende: Weitwurf
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 15 mü/h

Zuluftgitter LGGW silber, Artikelnummer 110.1014 von **drexel und weiss**

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

50D34E + Zuluftgitter LGGW-weiß zu GBS

Zuluftgitter LGGW weiß

Eckiges Abdeckgitter, passend zu Grundbausatz Luftdurchlass DN 125mm, als Zuluftgitter, zur Wandmontage aus Aluminium in weiß

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 170 x 170 x 7 mm
- Anschluss an Grundbausatz Luftdurchlass DN 125 mm
- Optik der Abdeckblende: Weitwurf
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 15 mü/h

Zuluftgitter LGGW weiß, Artikelnummer 110.1015 von **drexel und weiss**

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

50D34F + Küchen-Abluftventil ABL-Ventil

Küchen-Abluftventil 125

Eckiges Küchen-Abluftventil für Decken- oder Wandmontage, aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9016, inkl. Alu-Grobfiltermatte in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 30% EN 779: G2 und Drossel zur Luftmengeneinstellung

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 220 x 220 x 30 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 45 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h

Küchen-Abluftventil 125, Artikelnummer 110.1016 von **drexel und weiss**

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

50D34G + Küchen-Abluftventil ABL-Ventil-Blende

Sichtblende für Küchen-Abluftventil 125 mm

Sichtblende für Küchen-Abluftventil aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9016

Sichtblende für Küchen-Abluftventil 125, Artikelnummer 110.1017 von **drexel und weiss**

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

50D34H + Ersatzfilter EF-G2_K-ABL-Ventil

Ersatzfilter zu Küchen-Abluftventil 125

Ersatzfilter zu Küchen-Abluftventil 125 mm, 1 Stk. Alu-Grobfiltermatte in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 30% EN 779: G2

Ersatzfilter zu Küchen-Abluftventil 125, Artikelnummer 110.1018 von **drexel und weiss**

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

50D34I + Ersatzfilter EF-G4-AVD 125

Ersatzfilter zu Abluftventil AVD 125

Ersatzfilter zu Abluftventil AVD 125 mm, 3 Stk. Filter in der Filterklasse ISO 16890: ISO Coarse = 60% EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Set = 3 Stück

Ersatzfilter zu Abluftventil AVD 125, Artikelnummer 110.1019 von **drexel und weiss**

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

50D34J + Ersatzfilter EF-G2-GBS

Ersatzfilter zu Grundbausatz Luftdurchlass

Ersatzfilter zu Grundbausatz Luftdurchlass

1 Stk. Grobfiltereinsatz in der Filterklasse: ISO 16890: ISO Coarse = 30% EN 779: G2

Ersatzfilter zu Grundbausatz Luftdurchlass, Artikelnummer 110.1020 von **drexel und weiss**

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

50D34K + Zu- und Abluft- Designventil ONE 100

Zu- und Abluft- Designventil ONE 100

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design-Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 100 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech-Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20. Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 180 x 180 x 10 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10Pa 18 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10Pa 15 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil ONE 100, Artikelnummer 110.2001 von **drexel und weiss**

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

50D34L + Zu- und Abluft- Designventil ONE 125

Zu- und Abluft- Designventil ONE 125

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design- Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 125 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech-Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20. Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 224 x 224 x 12 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil ONE 125, Artikelnummer 110.2002 von **drexel und weiss**

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

50D34M + Zu- und Abluft- Designventil THREE 100

Zu- und Abluft- Designventil THREE 100

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design-Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 100 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech-Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20. Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 220 x 220 x 10 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 18 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 15 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil THREE 100, Artikelnummer 110.2003 von **drexel und weiss**

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

50D34N + Zu- und Abluft- Designventil THREE 125

Zu- und Abluft- Designventil THREE 125

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design-Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 125 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech-Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20. Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 260 x 260 x 12 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 25 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 20 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil THREE 125, Artikelnummer 110.2004 von **drexel und weiss**

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

50D34O + Zu- und Abluft- Designventil FIVE 100

Zu- und Abluft- Designventil FIVE 100

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design-Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 100 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech-Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20. Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 260 x 260 x 10 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 18 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 15 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil FIVE 100, Artikelnummer 110.2005 von **drexel und weiss**

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

50D34P + Zu- und Abluft- Designventil ONE+ 100

Zu- und Abluft- Designventil ONE PLUS 100

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design- Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 100 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech- Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20.

Handgearbeitet in Deutschland.
Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 160 x 160 x 30 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 100 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 28 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 18 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil ONE PLUS 100, Artikelnummer 110.2006 von **drexel und weiss**

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

50D34Q + Zu- und Abluft- Designventil ONE+ 125

Zu- und Abluft- Designventil ONE PLUS 125

Lüftungsventil für Zu- und Abluft in Design-Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über DN 125 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ als optionales Zubehör. Die bündige Federblech-Abdeckung sorgt für ein konstant schlanges Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20.

Handgearbeitet in Deutschland.
Geschütztes Geschmacksmuster.

Technische Daten

- Abmessungen Sichtteil B x H x T: 200 x 200 x 40 mm
- Anschlussdurchmesser: DN 125 mm
- Maximale Luftmenge bei 10 Pa 45 mü/h
- Empfohlene Luftmenge bei 10 Pa 30 mü/h

Zu- und Abluft- Designventil ONE PLUS 125, Artikelnummer 110.2007 von **drexel und weiss**

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

50D34R + Volumeneinsatz-Design-Ventil 100

Volumeneinsatz 100 für Designventil 100 mm

Volumeneinsatz zur stufenlosen Regulierung des Luftvolumenstromes aus weißem ABS-Kunststoff, für Designventile ONE 100, THREE 100, FIVE 100 und ONE PLUS 100.

Volumeneinsatz 100 für Designventil 100, Artikelnummer 110.2008 von **drexel und weiss**

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

50D34S + Volumeneinsatz-Design-Ventil 125

Volumeneinsatz 125 für Designventil 125 mm

Volumeneinsatz zur stufenlosen Regulierung des Luftvolumenstromes aus weißem ABS-Kunststoff, für Designventile ONE 125, THREE 125 und ONE PLUS 125.

Volumeneinsatz 125 für Designventil 125, Artikelnummer 110.2009 von **drexel und weiss**

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

50D34T + Filtereinsatz-Design-Ventil 100

Filtereinsatz 100 für Designventil 100 mm

Filtereinsatz mit 3M High Air Flow Filter, Filterring aus weißem ABS-Kunststoff, für Designventile ONE 100, THREE 100, FIVE 100 und ONE PLUS 100.
Einschließlich 2 Stk. 3M High Air Flow Filter

Filtereinsatz 100 für Designventil 100, Artikelnummer 110.2010 von **drexel und weiss**

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

50D34U + Filtereinsatz-Design-Ventil 125

Filtereinsatz 125 für Designventil 125 mm

Filtereinsatz mit 3M High Air Flow Filter, Filterring aus weißem ABS-Kunststoff, für Designventile ONE 125, THREE 125 und ONE PLUS 125.
Einschließlich 2 Stk. 3M High Air Flow Filter

Filtereinsatz 125 für Designventil 125, Artikelnummer 110.2011 von **drexel und weiss**

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

50D34V + Ersatzfilter Einsatz 100

Ersatzfilter-Set zu Filtereinsatz 100 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 5 Stk. 3M High Air Flow Filter

Ersatzfilter-Set zu Filtereinsatz 100, Artikelnummer 110.2012 von **drexel und weiss**

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

50D34W + Ersatzfilter Einsatz 125

Ersatzfilter-Set zu Filtereinsatz 125 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 5 Stk. 3M High Air Flow Filter

Ersatzfilter-Set zu Filtereinsatz 125, Artikelnummer 110.2013 von **drexel und weiss**

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

50D34X + Rohrschelle DN400mm VZ

Rohrschelle DN 400mm VZ

Rohrschelle aus verzinktem Stahl inkl. Gummieinlage M8 / M10, in DN 400 mm.
Passend zu isolierten Luftschräuchen von **drexel und weiss**, mit Innendurchmesser DN 315 mm

Rohrschelle DN 400mm VZ, Artikelnummer 115.0001 von **drexel und weiss**

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

50D34Y + Rohrschelle DN400mm V4A

Rohrschelle DN 400mm V4A

Rohrschelle aus Edelstahl V4A inkl. Schaumstoffeinlage M8 / M10 / 1/2", in DN 400 mm.
Passend zu Edelstahltürmen von drexel und weiss in DN 400 mm.

Rohrschelle DN 400mm V4A, Artikelnummer 115.0010 von **drexel und weiss**

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

50D34Z + Rohrverbinder DN315mm Safe VZ

Rohrverbinder DN 315mm Safe, verzinkt

Rohrverbinder aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Gummilippendichtung, in DN 315 mm

Rohrverbinder DN 315mm Safe, verzinkt, Artikelnummer 115.0020 von **drexel und weiss**

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

50D35A + Formstückverbinder DN 315mm

Formstückverbinder DN 315mm, verzinkt

Formstückverbinder aus verzinktem Stahlblech, in DN 315 mm

Formstückverbinder DN 315mm, verzinkt, Artikelnummer 115.0025 von **drexel und weiss**

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

50D35B + Schlauchklemme DN 380mm

Schlauchklemme DN 380mm V2A

Schlauchklemme aus Edelstahl mit einem Verstellbereich von DN 60 bis 380 mm

Schlauchklemme DN 380mm V2A, Artikelnummer 115.0030 von **drexel und weiss**

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

50D35C + Warmwasser-Speicher_300

Warmwasserspeicher 300l

Der emaillierte Speicher kann mit konventionellen und alternativen Energieträger, speziell für Wärmepumpen, als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung

(Zubehör) kann der Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können, für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Wärmepumpe, eingebaut werden.

Stehende Ausführung, aus Stahl nach EN 10025, optimal für emaillierte Speicher, hochwertige hygienische, doppelt gebrannte Emaillierung nach DIN 4753 und überdimensionierter Magnesium Schutzanode. Ideale Muffen Querschnitte und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb. Zusatzmuffe für Einschraubheizung bei optionaler PV Einbindung bzw. bei Legionellen Prävention Vorschriften. Montagefertig

mit höhenverstellbaren Stellfüßen, Tauchhülse und langer Fühler-Tauchhülse von oben im Speicher im Lieferumfang. Große Revisionsöffnung für die hygienische Reinigung und Option zum Einbau einer Flansch E-Patrone. Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten.

Inkl. Zertifikate (von neutralem TÜV zertifiziertem Labor) für:

- Mechanische Festigkeit und Stabilität
- Leistungsprüfung
- Auskühlverlustmessung
- Volumenmessung

Ein eingeschweißter Glattrohrwärmetauscher, doppelt gewickelt, mit großer effizienter energiesparender Übertragungsfläche. Außen emailliert.

Hochwertige PU Hartschaumisolierung nach den geltenden Öko Design und Energieverordnungs-Vorschriften, inkl. Folienmantel, Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2. Montagefertige Anlieferung.

Technische Daten

- Inhalt brutto/netto: 304 l / 277 l
- Betriebsdruck nach EN 12897: 6 bar
- Prüfdruck nach EN 12897: 12 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 650 mm
- Höhe: 1570 mm
- Kippmass: 1700 mm
- Flansch unten: DN 180 mm
- Gewicht: 141 kg
- Heizfläche Register unten: 3,2 m²
- Heizwasserinhalt: 20,4 l
- Wärmetauscherleistung: 208 l/h
- Durchflussmenge: 2,5 mü/h

Bereitschaftswärmeaufwand

- nach DIN EN 12897: 58 W
- Öko Design Label: B

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Skaimantel in silber
- 1 Stk. Magnesiumschutzanode 750 mm
- 1 Stk. Thermometer mit Tauchhülse
- 1 Stk. Tauchhülse 1000 mm
- 2 Stk. NTC Carel Temperaturfühler

Warmwasserspeicher 300l, Artikelnummer 195.0500 von **drexel und weiss**

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

50D35D + Warmwasser-Speicher_400

Warmwasserspeicher 400l

Der emaillierte Speicher kann mit konventionellen und alternativen Energieträger, speziell für Wärmepumpen, als Beistellspeicher eingesetzt werden.

Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) kann der Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können, für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Wärmepumpe, eingebaut werden.

Stehende Ausführung, aus Stahl nach EN 10025, optimal für emaillierte Speicher, hochwertige hygienische, doppelt gebrannte Emaillierung nach DIN 4753 und überdimensionierter Magnesium Schutzanode. Ideale Muffen Querschnitte und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb. Zusatzmuffe für Einschraubheizung bei optionaler PV Einbindung bzw. bei Legionellen Prävention Vorschriften. Montagefertig mit höhenverstellbaren Stellfüßen, Tauchhülse und langer Fühler-Tauchhülse von oben im Speicher im Lieferumfang.
Große Revisionsöffnung für die hygienische Reinigung und Option zum Einbau einer Flansch E-Patrone. Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten.
Inkl. Zertifikate (von neutralem TÜV zertifiziertem Labor) für:

- Mechanische Festigkeit und Stabilität
- Leistungsprüfung
- Auskühlverlustmessung
- Volumenmessung

Ein eingeschweißter Glatrohrwärmetauscher, doppelt gewickelt, mit großer effizienter energiesparender Übertragungsfläche. Außen emailliert.
Hochwertige PU Hartschaumisolierung nach den geltenden Öko Design und Energieverordnungs-Vorschriften, inkl. Folienmantel, Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2.
Montagefertige Anlieferung.

Technische Daten

- Inhalt brutto/netto: 408 l / 372 l
- Betriebsdruck nach EN 12897: 6 bar
- Prüfdruck nach EN 12897: 12 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 750 mm
- Höhe: 1500 mm
- Kippmass: 1680 mm
- Flansch unten: DN 180 mm
- Gewicht: 179 kg
- Heizfläche Register unten: 4,3 m²
- Heizwasserinhalt: 27,5 l
- Wärmetauscherleistung: 276 l/h
- Durchflussmenge: 3 m³/h

Bereitschaftswärmeaufwand

- nach DIN EN 12897: 68 W
- Öko Design Label: B

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Skaimantel in silber
- 1 Stk. Magnesiumschutzanode 1000 mm
- 1 Stk. Thermometer mit Tauchhülse
- 1 Stk. Tauchhülse 1000 mm
- 2 Stk. NTC Carel Temperaturfühler

Warmwasserspeicher 400l, Artikelnummer 195.0510 von **drexel und weiss**

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

50D35E + Warmwasser-Speicher_500

Warmwasserspeicher 500l

Der emaillierte Speicher kann mit konventionellen und alternativen Energieträger, speziell für Wärmepumpen, als Beistellspeicher eingesetzt werden.
Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) kann der Speicher auch als Elektro Speicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können, für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Wärmepumpe, eingebaut werden.
Stehende Ausführung, aus Stahl nach EN 10025, optimal für emaillierte Speicher, hochwertige hygienische, doppelt gebrannte Emaillierung nach DIN 4753 und überdimensionierter Magnesium

Schutzanode. Ideale Muffen Querschnitte und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb. Zusatzmuffe für Einschraubheizung bei optionaler PV Einbindung bzw. bei Legionellen Prävention Vorschriften. Montagefertig mit höhenverstellbaren Stellfüßen, Tauchhülse und langer Fühler-Tauchhülse von oben im Speicher im Lieferumfang.

Große Revisionsöffnung für die hygienische Reinigung und Option zum Einbau einer Flansch E-Patrone.

Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten. Inkl. Zertifikate (von neutralem TÜV zertifiziertem Labor) für:

- Mechanische Festigkeit und Stabilität
- Leistungsprüfung
- Auskühlverlustmessung
- Volumenmessung

Ein eingeschweißter Glattrohrwärmetauscher, doppelt gewickelt, mit großer effizienter energiesparender Übertragungsfläche. Außen emailliert.

Hochwertige PU Hartschaumisolierung nach den geltenden Öko Design und Energieverordnungs-Vorschriften, inkl. Folienmantel, Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Montagefertige Anlieferung.

Technische Daten

- Inhalt brutto/netto: 498 l / 453 l
- Betriebsdruck nach EN 12897: 6 bar
- Prüfdruck nach EN 12897: 12 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 750 mm
- Höhe: 1800 mm
- Kippmass: 1950 mm
- Flansch unten: DN 180 mm
- Gewicht: 217 kg
- Heizfläche Register unten: 5,4 m²
- Heizwasserinhalt: 35,2 l
- Wärmetauscherleistung: 337 l/h
- Durchflussmenge: 4 mü/h

Bereitschaftswärmeaufwand

- nach DIN EN 12897: 79 W
- Öko Design Label: B

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Skaimantel in silber
- 1 Stk. Magnesiumschutzanode 1000 mm
- 1 Stk. Thermometer mit Tauchhülse
- 1 Stk. Tauchhülse 1000 mm
- 2 Stk. NTC Carel Temperaturfühler

Warmwasserspeicher 500l, Artikelnummer 195.0520 von **drexel und weiss**

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

50D35F + Pufferspeicher_500

Pufferspeicher 500l

Der Pufferspeicher eignet sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energien. Stehende Ausführung. Pufferspeicher aus Stahl nach EN 10025 gefertigt. Puffer innen schwarz, außen mit Schutzlack lackiert. Umfangreiche Muffen mit großen Querschnitten und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb.

Schichtleitbleche (verstellbar) bei den Muffen. Fühlerrohr außen am Mantel.

Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten.

Hochwertige fix geschäumte PU Hartschaumisolierung nach den geltenden Öko Design und Energieverordnungs-Vorschriften, inkl. Folienmantel, Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Montagefertige Anlieferung.

Technische Daten

- Inhalt brutto/netto: 480 l / 480 l
- Betriebsdruck: 3,0 bar
- Prüfdruck: 4,5 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 750 mm
- Höhe: 1800 mm
- Kippmass: 1950 mm
- Gewicht: 80 kg

Technische Daten Isolierung:

- Bereitschaftswärmeaufwand nach DIN EN 12897: 79 W
- Öko Design Label: B

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Skaimantel in silber

Pufferspeicher 500l, Artikelnummer 195.0550 von **drexel und weiss**

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

50D35G + Pufferspeicher_1000

Pufferspeicher 1000l

Der Pufferspeicher eignet sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energien. Stehende Ausführung. Pufferspeicher aus Stahl nach EN 10025 gefertigt. Puffer innen schwarz, außen mit Schutzlack lackiert.

Umfangreiche Muffen mit großen Querschnitten und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb.

Schichtleitbleche (verstellbar) bei den Muffen. Fühlerrohr außen am Mantel.

Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten.

Hochwertige lose gelieferte TopShell Isolierung mit Skaimantel und Reißverschluss, inkl. Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Technische Daten

- Inhalt brutto/netto: 887 l / 887 l
- Betriebsdruck: 3,0 bar
- Prüfdruck: 4,5 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 790 mm
- Höhe: 2040 mm
- Kippmass: 2085 mm
- Gewicht: 106 kg

Technische Daten Isolierung:

- Type: TopShell 100 mm
- Bereitschaftswärmeaufwand nach DIN EN 12897: 140 W
- Öko Design Label: C

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Top Shell - Isolierung mit Skaimantel in silber

Pufferspeicher 1000l, Artikelnummer 195.0560 von **drexel und weiss**

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

50D35H + Kombispeicher_800

Kombispeicher 800l

Der Kombispeicher mit Wellrohr aus Edelstahl V4A kann mit konventionellen und alternativen Energieträgern eingesetzt werden. Das Wellrohr ist groß dimensioniert und im oberen Bereich doppelt gewickelt, für den Betrieb mit einer 2 Zonen Schichtung.

Der Kombispeicher hat einen zusätzlichen Wärmetauscher zur möglichen Anbindung einer Solaranlage. Stehende Ausführung. Pufferspeicher aus Stahl nach EN 10025.

Puffer innen schwarz, außen mit Schutzlack lackiert. Mit eingebautem Welschlauch in V4A für die Trinkwasserbereitung im Durchlaufverfahren. Umfangreiche Muffen mit großen Querschnitten und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb.

Zusatzmuffe für Einschraubheizung im Pufferbereich. Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten.

Ein eingeschweißter großflächiger Register-Rohrwärmetauscher im Pufferbereich aus Stahlrohr 1" für die Solarnutzung.

Hochwertige lose gelieferte TopShell Vlies

Isolierung mit Skaimantel und Reißverschluss, inkl. Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Technische Daten Kombispeicher:

- Inhalt brutto/netto: 727 l / 652 l
- Betriebsdruck: 3,0 bar
- Prüfdruck: 4,5 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 790 mm
- Höhe: 1740 mm
- Kippmass: 1740 mm
- Gewicht: 225 kg

Technische Daten Wellrohr:

- Betriebsdruck: 6,0 bar
- Prüfdruck: 12,0 bar
- Schwellprüfung nach EN12897
- Heizfläche Wellrohr: 9,8 m²
- Inhalt Wellrohr: 51,0 Liter
- Heizfläche Register unten: 2,5 m²
- Inhalt Register unten: 11,6 Liter
- Wärmetauscherleistung: 1356 l/h

Technische Daten Isolierung:

- Type: TopShell 100
- Bereitschaftswärmeaufwand nach DIN EN 12897: 130 W Öko Design Label: C

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Top Shell - Isolierung mit Skaimantel in silber
- 2 Stk. Thermometer mit Tauchhülse
- 2 Stk. NTC Carel Temperaturfühler

Kombispeicher 800l, Artikelnummer 195.0600 von drexel und weiss

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

50D35I + Kombispeicher_1000

Kombispeicher 1000l

Der Kombispeicher mit Wellrohr aus Edelstahl V4A kann mit konventionellen und alternativen Energieträgern eingesetzt werden. Das Wellrohr ist groß dimensioniert und im oberen Bereich doppelt gewickelt, für den Betrieb mit einer 2 Zonen Schichtung.

Der Kombispeicher hat einen zusätzlichen Wärmetauscher zur möglichen Anbindung einer Solaranlage. Stehende Ausführung.

Pufferspeicher aus Stahl nach EN 10025.

Puffer innen schwarz, außen mit Schutzlack lackiert. Mit eingebautem Welschlauch in V4A für

die Trinkwasserbereitung im Durchlaufverfahren. Umfangreiche Muffen mit großen Querschnitten und Fühler Anordnung für einen effizienten Betrieb.
Zusatzmuffe für Einschraubheizung im Pufferbereich. Hochwertige "Swiss Made" Produktion mit allen erforderlichen Prüfungen und Zertifikaten.
Ein eingeschweißter großflächiger Register-Rohrwärmetauscher im Pufferbereich aus Stahlrohr 1" für die Solarnutzung.
Hochwertige lose gelieferte TopShell Vlies Isolierung mit Skaimantel und Reißverschluss, inkl. Abdeckhaube und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Technische Daten Kombispeicher:

- Inhalt brutto/netto: 887 l / 813 l
- Betriebsdruck: 3,0 bar
- Prüfdruck: 4,5 bar
- Betriebstemperatur: 95 °C
- Durchmesser: 790 mm
- Höhe: 2090 mm
- Kippmass: 2085 mm
- Gewicht: 261 kg

Technische Daten Wellrohr:

- Betriebsdruck: 6,0 bar
- Prüfdruck: 12,0 bar
- Schwellprüfung nach EN12897
- Heizfläche Wellrohr: 9,8 m²
- Inhalt Wellrohr: 51,0 Liter
- Heizfläche Register unten: 2,5 m²
- Inhalt Register unten: 11,6 Liter
- Wärmetauscherleistung: 1356 l/h

Technische Daten Isolierung:

- Type: TopShell 100
- Bereitschaftswärmeaufwand nach DIN EN 12897: 140 W Öko Design Label: C

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stk. Top Shell - Isolierung mit Skaimantel in silber
- 2 Stk. Thermometer mit Tauchhülse
- 2 Stk. NTC Carel Temperaturfühler

Kombispeicher 1000l, Artikelnummer 195.0610 von **drexel und weiss**

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

50D35J + Pumpengruppe 25/1-6

Pumpengruppe 25/1-6 beinhaltet:

- Pumpe Wilo-Yonos PICO+ 25/1-6 EEI = 0,20 / Energieeffizienzklasse A
- Absperrhähne
- Rückschlagventil
- Durchflussmengenbegrenzer 4-15 l/min.

Pumpengruppe 25/1-6, Artikelnummer 195.1010 von **drexel und weiss**

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

50D35K + Pumpengruppe 25/1-8

Pumpengruppe 25/1-8 beinhaltet:

- Pumpe Wilo Stratos Para 25/1-8 EEI = 0,23 / Energieeffizienzklasse A
- Absperrhähne

- Rückschlagventil
- separater Durchflussmengenbegrenzer 10-40 l/min
- Isolation aus EPS-Halbschalen.

Pumpengruppe 25/1-8, Artikelnummer 195.1030 von **drexel und weiss**

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

50D36A + Motor-Kugelventil DV-H

Motor-Kugelventil DV-H

Motor-Kugelventil DN25 (1"), als Durchgangsventil für Anwendungen mit x² S-, x²A9- oder smarterem A9 Geräten

Motor-Kugelventil DV-H, Artikelnummer 195.1110 von **drexel und weiss**

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

50D36B + Motor-3-Wegeventil DV-E

Motor-3-Wegeventil DV-E

Motor-3-Wegeventil DN25 (1"), für Anwendungen mit x² S Geräten

Motor-3-Wegeventil DV-E, Artikelnummer 195.1120 von **drexel und weiss**

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

50D36C + Thermostat Uni-LH

Thermostat Uni LH

Thermostat mit eingebautem Flüssig-Fernfühler, auf individuellen Sollwert begrenzen- und blockierbar sowie mit Einstell-Merkscheibe, mit Frostschutzsicherung, geprüft und zugelassen gemäß EN 215. Passend für Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 sowie für integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 der Heizkörperhersteller: ACOVA, Alarko, Aluplan, Arbonia, Baufa, Bemm, Borer, Bremo, Caradon-Stelrad, Cetra, Cöskünöz, Concept, Dekatherm, DEF, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, Gerhard + Rauh, Heatline, Henrad, HM-Heizkörper, Hoval, IMAS, Itemar/Biasi, Jaga, JOCO, Kaitherm, Kalor, Kermi, Korado, Lembacher, Manaut, Merriott, Neria, Purmo, Radson, Rettig, Runtal, Starpan, Stelrad, Superia, Univa, US-Steel, Vasco, VEHA, Winkels, Zehnder, Zenith.

Technische Daten

- Sollwertbereich: 7 - 28 °C
- Skalenkappe: * 1 - 5, ohne Nullstellung
- Kapillarrohr: 2 m
- Oberfläche: weiß
- Anschluss: M 30 x 1,5
- max. Betriebstemperatur: 120 °C

Thermostat Uni LH, Artikelnummer 195.1140 von **drexel und weiss**

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

50D36D + CO2-Display

CO2-Display

- Messgrößen CO2, Luftfeuchtigkeit, Temperatur
- Anzeige von Datum und Zeit
- Spannungsversorgung 12 V/DC
- Einsatzbereich 0 bis 50 °C, 0 bis 95 %rF nicht kondensierend
- ROTRONIC HYGROMER® IN-1 Feuchtesensor
- Speichert bis zu 19.500 CO2-, Feuchte- und Temperatur-Messwerte
- Einstellbarer, visueller CO2-Indikator
- Grosse, gut ablesbare Anzeige
- USB Anschlussmöglichkeit für Datendownload

Beschreibung

Das Wand- oder Tisch-Display ist die neueste Entwicklung eines Anzeigegerätes, welches gleichzeitig CO2, Feuchte und Temperatur misst und aufzeichnet. Mit dem seit Jahren bewährten ROTRONIC HYGROMER® IN-1 Feuchtesensor ausgestattet, weist dieses Messgerät ein unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis auf. Das Gerät kann direkt mit Tasten konfiguriert und gespeicherte Daten können auf einen USB-Stick heruntergeladen und mit der kostenlosen ROTRONIC Software SW21 analysiert werden. Dokumente & Downloads über www.rotrotronic.com.

Anwendungen Schulzimmer, Kindergärten, Meeting Räume, Grossraumbüros, Shopping Center, Fitness Studios .

Technische Daten

- Genauigkeit bei 23 °C $\pm 5K \pm 30 \text{ ppm} + 5 \% \text{ des Messwertes} < 2.5 \%rF (10 \text{ bis } 90 \%rF) \pm 0,3 K$
- Auflösung 1 ppm 0,1 %rF 0,1 °C
- Messbereiche 0 (min.) bis 5000 ppm (max.) 0 bis 100 %rF
- 20 bis 60 °C
- Abmessungen Display H 250 mm, B 330 mm, L 50 mm
- Gewicht 1400 g

Lieferumfang

Netzgerät, Schrauben und Dübel zur Montage

CO2-Display, Artikelnummer 900.0007 von **drexel und weiss**

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

50D36E + Dreiwegeventil Tri-M TR DN20

Dreiwegeventil Tri-M TR DN20

Dreiwegeventil mit zwei Eingängen und einem Ausgang, dient zum Vermischen bzw. Umschalten von Volumenströmen bei bivalenten Heizungsanlagen oder Wärmespeichern. Ventilgehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss, Innenteile aus Messing. Spindel aus nichtrostendem Stahl, Dichtungen aus EPDM.

Technische Daten

- Gewindeanschluss für Regler/Antrieb: M 30 x 1,5
- kurzzeitige Temperatur : 140 °C
- 3 x Außengewinde mit Überwurfmuttern
- Material: Rotguss
- Oberfläche: roh
- kvs-Wert: 4,50
- Nennweite: DN 20
- Anschluss: G 1 AG
- max. Betriebsdruck: PN 16

- max. Betriebstemperatur: 120 °C
Dreiwegeventil Tri-M TR DN20
Artikelnummer 195.1150
Fabrikat drexel und weiss
Bezugsquelle:
drexel und weiss
energieeffiziente
haustechniksysteme gmbh
6922 Wolfurt | Österreich
T +43 5574 47 895 0
F +43 5574 47 895 4
office@drexel-weiss.at
Fabrikat/Type: 1951150

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

50D4 + Zubehör II (Drexel-Weiss)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen 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).

50D401 + Dreiwegeventil VXP45.10-0.25

Dreiwegeventil VXP45.10-0.25

Das Dreiwegeventil VXP45.10-0.25 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 10 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1/2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.10-0.25, Artikelnummer 122.0000 von **drexel und weiss**

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

50D402 + Messingverschraubung zu VXP ALG133

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.10-0.25.1.6 - ALG133 zu VXP45
Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 10 mm
- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 1/2 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1
- rohrseitig mit Aussengewinde R 3/8 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1

Messingverschraubungs-Set MV.10-0.25.1.6 - ALG 133, Artikelnummer 122.0002 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.10-0.25 (122. 0000)
- Dreiwegeventil VXP45.10-0.4 (122.0006)
- Dreiwegeventil VXP45.10-0.63 (122. 0008)
- Dreiwegeventil VXP45.10-1 (122.0010)
- Dreiwegeventil VXP45.10-1.6 (122.0012)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D403 + Stellantrieb SSB61 zu VXP

Elektromotorischer Stellantrieb Type SSB61 zu VXP45 Dreiwegeventilen

Elektromotorische Stellantriebe der Type SSB61 (bis zu DN = 25, kvs = 6,3m³/h), ergänzend zu VXP45 Dreiwegeventilen, werden für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Der Stellantrieb wird mit DC 0.10 V angesteuert, damit am VXP45 Dreiwegeventil eine Hubbewegung des Ventilstößels bewirkt wird.

Dabei öffnet oder schließt das Ventil proportional zum Stellsignal Y. Bei DC 0 V ist das Dreiwegeventil in Richtung A Abschaltung der Betriebsspannung verharret der Stellantrieb in der aktuellen Position.

Merkmale und Vorteile:

- Automatische Erkennung des Ventilhubs
- Direktmontage ohne Werkzeug mittels Überwurfmutter
- Handverstellung und Stellungsanzeige
- Kunststoffgehäuse
- Blockiersicheres Getriebe, wartungsfrei
- Reduzierte Stromaufnahme in den Haltepositionen
- Kraftabhängiges Abschalten bei Überlast und in Hub-Endlagen
- Parallelbetrieb von bis zu 10 Stück Antrieben möglich, sofern die Ausgangsleistung der Regler ausreicht

Technische Daten:

Allgemein

- Für Dreiwegeventile VXP45 bis zu 6,3m³/h und DN25
- Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter G3/4 Zoll
- Gehäusefarbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 0,35 kg
- Anschlusskabel 1,5 m 3-adrig nach EN 60320 / IEC 60227
- Gehäuseschutzart stehend bis liegend: IP40 nach EN 60529
- Schutzklasse nach EN 60730: III
- Verschmutzungsgrad: nach EN 60730, Class 2

Speisung

- Betriebsspannung: AC 24 V oder DC 24 V
- Spannungstoleranz: ± 20 % / ± 25 %
- Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz
- Maximale Leistungsaufnahme: 2,5 VA

Ansteuerung

- Stellsignal: DC 0.10V
- Eingangsimpedanz für DC 0.10V: > 100 kOhm

Funktionsdaten

- Nennhub: 5,5 mm
- Stellzeit für 5,5 mm Hub bei 50 Hz: 75 s
- Stellkraft: 200 N
- Zulässige Mediumtemperatur im angekoppelten Ventil: 1.110°

Elektromotorischer Stellantrieb Type SSB61, Artikelnummer 122.0004 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.10-0.25 (122.0000)

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

50D404 + Dreiwegeventil VXP45.10-0.4

Dreiwegeventil VXP45.10-0.4

Das Dreiwegeventil VXP45.10-0.4 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 10 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1/2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.10-0.4, Artikelnummer 122.0006 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 133 (122.0002)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D405 + Dreiwegeventil VXP45.10-0.63

Dreiwegeventil VXP45.10-0.63

Das Dreiwegeventil VXP45.10-0.63 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 10 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1/2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.10-0.63, Artikelnummer 122.0008 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 133 (122.0002)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D406 + Dreiwegeventil VXP45.10-1

Dreiwegeventil VXP45.10-1

Das Dreiwegeventil VXP45.10-1 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 10 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1/2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll

- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).
Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge $V \approx 100$ möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.10-1, Artikelnummer 122.0010 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 133 (122.0002)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D407 + Dreiwegeventil VXP45.10-1.6

Dreiwegeventil VXP45.10-1.6

Das Dreiwegeventil VXP45.10-1.6 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- $S_v > 50$
- Nennweite: DN 10
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1/2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).
Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge $V \approx 100$ möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.10-1.6, Artikelnummer 122.0012 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 133 (122.0002)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D408 + Dreiwegeventil VXP45.15-2.5

Dreiwegeventil VXP45.15-2.5

Das Dreiwegeventil VXP45.15-2.5 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 15 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 3/4B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.15-2.5, Artikelnummer 122.0014 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 143 (122.0016)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D409 + Messingverschraubung zu VXP ALG143

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.15-2.5 - ALG143 zu VXP45 Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 15 mm
- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 3/4 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1
- rohrseitig mit Aussengewinde R 1/2 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1

Messingverschraubungs-Set MV.15-2.5 -ALG143, Artikelnummer 122.0016 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.15-2.5 (122.0014)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D40A + Dreiwegeventil VXP45.20-4

Dreiwegeventil VXP45.20-4

Das Dreiwegeventil VXP45.20-4 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 20 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.20-4, Artikelnummer 122.0018 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 153B (122.0020)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D40B + Messingverschraubung zu VXP ALG153B

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.20-4.0 - ALG153B zu VXP45 Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 20 mm
- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 1 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1
- rohseitig mit Innengewinde Rp 1/2 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1
- max. Mediumtemperatur: 100 °C

Messingverschraubungs-Set MV.20-4.0 - ALG153B, Artikelnummer 122.0020 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.20-4 (122.0018)
 - Stellantrieb SSB61 (122.0004)
- Fabrikat/Type: 1220020

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

50D40C + Dreiwegeventil VXP45.25-6.3

Dreiwegeventil VXP45.25-6.3

Das Dreiwegeventil VXP45.25-6.3 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 50
- Nennweite: DN 25 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1 1/4B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.25-6.3, Artikelnummer 122.0022 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 203B (122.0024)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D40D + Messingverschraubung zu VXP ALG203B

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.25-6.3 - ALG203B zu VXP45 Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 25 mm
- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 1 1/4 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1
- rohrrseitig mit Innengewinde Rp 3/4 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1
- max. Mediumtemperatur: 100 °C

Messingverschraubungs-Set MV.25-6.3 - ALG203B, Artikelnummer 122.0024 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.25-6.3 (122.0022)
- Stellantrieb SSB61 (122.0004)

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

50D40E + Dreiwegeventil VXP45.25-10

Dreiwegeventil VXP45.25-10

Das Dreiwegeventil VXP45.25-10 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 100
- Nennweite: DN 25 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 1 1/2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25- 6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.25-10, Artikelnummer 122.0026 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 253B (122.0028)
- Stellantrieb SSC61 (122.0030)

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

50D40F + Messingverschraubung zu VXP ALG253B

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.25-10 - ALG253B zu VXP45 Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 25 mm
- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 1 1/2 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1

- rohreseitig mit Innengewinde Rp 1 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1
- max. Mediumstemperatur: 100 °C

Messingverschraubungs-Set MV.25-10 - ALG253B, Artikelnummer 122.0028 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.25-10 (122.0026)
- Stellantrieb SSC61 (122.0030)

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

50D40G + Stellantrieb SSC61 zu VXP

Elektromotorischer Stellantrieb Type SSC61 zu VXP45 Dreiwegeventilen

Elektromotorische Stellantriebe der Type SSC61 (bis zu DN = 40, kvs = 25m³/h), ergänzend zu VXP45 Dreiwegeventilen,

werden für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei

Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Der Stellantrieb wird mit DC 0.10V angesteuert, damit am VXP45 Dreiwegeventil eine Hubbewegung des Ventilstößels bewirkt wird.

Dabei öffnet oder schließt das Ventil proportional zum Stellsignal Y. Bei DC 0V ist das Dreiwegeventil in Richtung A

Abschaltung der Betriebsspannung verharrt der Stellantrieb in der aktuellen Position.

Merkmale und Vorteile:

- Automatische Erkennung des Ventilhubes
- Direktmontage ohne Werkzeug mittels Überwurfmutter
- Handverstellung und Stellungsanzeige
- Kunststoffgehäuse
- Blockiersicheres Getriebe, wartungsfrei
- Reduzierte Stromaufnahme in den

Haltepositionen

- Kraftabhängiges Abschalten bei Überlast und in Hub-Endlagen
- Parallelbetrieb von bis zu 10 Stück Antrieben möglich, sofern die Ausgangsleistung der Regler ausreicht

Technische Daten:

Allgemein

- Für Dreiwegeventile VXP45 bis zu 25m³/h und DN40
- Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter G3/4 Zoll
- Gehäusefarbe Oberteil: RAL 5014 taubenblau
- Gehäusefarbe Unterteil: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 0,27 kg
- Anschlusskabel : Kabelanschluss über Schraubklemmen+ Kabel nicht im Lieferumfang enthalten!
- Gehäuseschutzart stehend bis liegend: IP40 nach EN 60529 Schutzklasse nach EN 60730: III
- Verschmutzungsgrad: nach EN 60730, Class 2

Speisung

- Betriebsspannung: AC 24 V oder DC 24 V
- Spannungstoleranz: ± 20% / ± 25%
- Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz
- Maximale Leistungsaufnahme: 2 VA

Ansteuerung

- Stellsignal: DC 0.10 V
- Eingangsimpedanz für DC 0.10 V: > 100 kOhm

- Stellgenauigkeit DC: < 2% des Nominalhubs

Funktionsdaten

- Nennhub: 5,5 mm
- Stellzeit für 5,5 mm Hub bei 50 Hz: 30 s
- Stellkraft: 300 N
- Zulässige Mediumtemperatur im angekoppelten Ventil: 1.110°

Elektromotorischer Stellantrieb Type SSC61, Artikelnummer 122.0030 von drexel und weiss

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

50D40H + Dreiwegeventil VXP45.32-16

Dreiwegeventil VXP45.32-16

Das Dreiwegeventil VXP45.32-16 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 100
- Nennweite: DN 32 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 2B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.32-16, Artikelnummer 122.0032 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 323B (122.0034)
- Stellantrieb SSC61 (122.0030)

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

50D40I + Messingverschraubung zu VXP ALG323B

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.32-16 - ALG323B zu VXP45 Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 32 mm
- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 2 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1
- rohrseitig mit Innengewinde Rp 1 1/4 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1

- max. Mediumtemperatur: 100 °C

Messingverschraubungs-Set MV.32-16 - ALG323B, Artikelnummer 122.0034 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.32-16 (122.0032)
- Stellantrieb SSC61 (122.0030)

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

50D40J + Dreiwegeventil VXP45.40-25

Dreiwegeventil VXP45.40-25

Das Dreiwegeventil VXP45.40-25 wird für die wasserseitige Regelung in geschlossenen Kreisläufen zur thermischen Luftvor- und Luftnachbehandlung bei Zentralgeräten der Geräteserie aerosilent centro bzw. centro modul a verwendet.

Das Dreiwegeventil darf nur als Mischventil eingesetzt werden.

Technische Daten

- kvs A
- kvs B
- Sv > 100
- Nennweite: DN 40 mm
- Anschluss: Flachdichtendes Aussengewinde G 2 1/4B nach ISO 228-1
- Antriebsanschluss G 3/4 Zoll
- Material Gehäuse: Rotguss CC499
- Handverstellknopf
- max. Betriebsdruck: PN 16 nach EN 1333
- max. Betriebstemperatur: 110 °C

Die kvs-Werte im Bypass B betragen bei den Ventiltypen VXP45.10-0.25 bis VXP45.25-6.3 nur 70% des kvs-Wertes im geraden Durchgang A (bei den anderen Typen 100%).

Damit wird der Durchflusswiderstand des Wärmetauschers kompensiert, so dass die Gesamt-Durchflussmenge V ?100 möglichst konstant bleibt.

Dreiwegeventil VXP45.40-25, Artikelnummer 122.0036 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Messingverschraubungs-Set ALG 403B (122.0038)
- Stellantrieb SSC61 (122.0030)

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

50D40K + Messingverschraubung zu VXP ALG403B

Messingverschraubungs-Set mit Flachdichtung MV.40-25 - ALG403B zu VXP45 Dreiwegeventilen

3-er Messingverschraubungs-Set für VXP45 Dreiwegeventile, bestehend aus:

- 3 Überwurfmuttern
- 3 Einlegeteilen
- 3 Flachdichtungen

Technische Daten

- Nennweite: DN 40 mm

- Anschluss Dreiwegeventil Innengewinde G 2 1/4 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 228-1
- rohrrseitig mit Innengewinde Rp 1 1/2 Zoll mit zylindrischen Gewinde nach ISO 7-1
- max. Mediumstemperatur: 100 °C

Messingverschraubungs-Set MV.40-25 - ALG403B, Artikelnummer 122.0038 von **drexel und weiss**

Folgendes ist in eigenen Positionen auszuschreiben:

Wahlzubehör:

- Dreiwegeventil VXP45.40-25 (122.0036)
- Stellantrieb SSC61 (122.0030)

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

50D40L + RBG_psiioTOUCH_ab4.11

Raumbediengerät psiioTOUCH

Raumbediengerät mit Touchpanel zur Bedienung, Inbetriebnahme und Überwachung aller Geräte von drexel und weiss. Die Bedienung erfolgt durch antippen der Glasfläche mit dem Finger. Die Menüführung ist benutzerfreundlich gestaltet. Alle Meldungen und Störungen werden im Klartext in der eingestellten Sprache angezeigt. Das Raumbediengerät wird auf eine Standard-Unterputzdose montiert. Der Datentransfer zwischen dem Bedienteil und einem drexel und weiss Gerät erfolgt über ein auftraggeberseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Funktionen

- Zeitgesteuerter oder CO2-abhängiger Automatikbetrieb der Lüfterstufen
- Manuelles Einstellen der Lüfterstufen
- Anzeige der aktiven Lüfterstufe
- Einstellen und Anzeige der Funktion PARTY
- Einstellen und Anzeige der Raum-Solltemperatur
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Automatikprogramm für Nachtabsenkung
- Anzeige von Heiz- / Kühlbetrieb (abhängig von Gerätetype)
- Einstellen und Anzeige der Funktion BAD+
- Anzeige Datum und Uhrzeit
- Automatische Sommer / Winter Zeitumstellung
- Anzeige aller Filterwechsel- und Störungsmeldungen
- Anzeige der Fehlerspeicher
- Anzeige aller Meldungen im Klartext in diversen Sprachen
- Statusanzeige der Betriebsparameter im laufenden Betrieb
- Diagnosefunktionen für Servicetechniker

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 116 x 77 x 29 mm
- Gehäusefarbe RAL 9010

Raumbediengerät psiioTOUCH, Artikelnummer 170.0002 von **drexel und weiss**

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

50D40M + RBG_V_ab4.10

Raumbediengerät RBG-V

Am Raumbediengerät RBG-V werden die vorkonfigurierten Lüfterstufen über einen Stufenschalter manuell eingestellt. Darüber hinaus kann die Funktion "Party" aktiviert werden.

An den LED-Anzeigelampen wird ersichtlich, welche Lüfterstufe aktuell eingestellt ist und ob ein Filterwechsel oder eine Störungen ansteht. Das Raumbediengerät wird auf eine Standard-Unterputzdose montiert. Der Datentransfer zwischen dem Bedienteil und einem drexel und weiss Gerät erfolgt über ein bauseitiges Netzwerk, bestehend aus KAT5 Leitungen mit RJ-45 Steckern.

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 84,5 x 84,5 x 23,5 mm
- Gehäusefarbe reinweiß, ähnlich RAL 9010

Raumbediengerät RBG-V, Artikelnummer 170.0008 von **drexel und weiss**

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

50D40N + Raumsensor psiioSENS

Raumsensor psiioSENS

Die psiioSENS - Raumsensoren sind für eine Anwendung mit der Einzelraumregelung psiioROOM von drexel und weiss konzipiert. In jedem Raum, der geregelt werden soll, wird ein Raumsensor psiioSENS installiert. Die Raumsensoren dienen der Erfassung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit und liefern die Werte an die Einzelraumregelung psiioROOM. Die Einzelraumregelung psiioROOM steuert die Stellmotoren der Fußbodenheizung und fordert die Wärmepumpe bedarfsgerecht an, sodass die gewünschten Raumtemperaturen konstant erreicht werden. Weiters überwacht psiioROOM die Raumluftfeuchte und aktiviert bei Bedarf die Lüfterstufe 3 des Komfortlüftungsgerätes.

Komponenten

Die Platine ist so konzipiert, dass sie zugleich die Trägerplatte für eine Standardabdeckung (future linear-Reihe) von Busch und Jaeger ist (Zentralscheibe und Abdeckrahmen in weiß glänzend in Lieferumfang enthalten). Die Platine des Sensors psiioSENS wird dabei direkt auf eine Unterputzdose tiefer Ausführung (61 mm) montiert.

Montage

Der Montageort muss frostfrei sein. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt +5 bis +40 °C. Die zulässige Raumfeuchte beträgt maximal 90 %. Achten Sie auf eine sinnvolle Platzierung! In unmittelbarer Nähe oder darunter sollten keine Geräte aufgestellt werden, welche Wärme abgeben (z.B. Fernseher, Computer etc.).

Die Messung würde durch solche Wärmeerzeuger verfälscht. Die Zentralscheibe so aufstecken, dass die Lüftungsschlitze oben und unten sind, um eine gute Durchströmung zu gewährleisten.

Elektrische Anschlüsse / Vernetzung

Die Verbindung der einzelnen Raumsensoren psiioSENS untereinander bzw. zur Einzelraumregelung psiioROOM erfolgt über KAT5-Kabel mit RJ-45-Steckern an beiden Enden. Anschlusskabel sind mit einer Gummitülle gegen Kaltluft aus dem Mauerwerk oder der Verrohrung abzudichten, zudem dürfen die Datenleitungen (KAT5-Kabel + RJ-45-Stecker) nicht zusammen mit einer 230V-Leitung in einer gemeinsamen Leerverrohrung geführt werden!

Technische Daten

- Netzversorgung: 24 V ± 20%, über KAT5 - Kabel
- Temperaturbereich: +5 ... +40 °C
- Genauigkeit: +/- 0,3 K
- Feuchtebereich: 0 ... 90 % rF
- Genauigkeit: +/- 2% rF
- Abmessungen: H 80 mm, B 80 mm, T 17 mm

Raumsensor psiioSENS, Artikelnummer 170.0009 von **drexel und weiss**

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

50D40O + Temperaturfühler TF-K NTC

Temperaturfühler TF-K NTC für Kanaleinbau

Temperaturfühler TF-K NTC Carel DN 7 mm mit Einbaufansch für Kanaleinbau zur Erfassung der Lufttemperatur im Luftkanal.

Technische Daten

- Fühlerlänge 135 mm, DN 7 mm
- Messbereich -50 bis +150 °C

Temperaturfühler TF-K NTC für Kanaleinbau, Artikelnummer 170.0060 von **drexel und weiss**

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

50D40P + Temperaturfühler TF-S NTC

Temperaturfühler TF-S NTC mit Tauchhülse

Temperaturfühler TF-S NTC Carel DN 6 mm mit Tauchhülse zur Temperaturmessung in gasförmigen oder mit der Tauchhülse in flüssigen Medien (z.B. Sole- oder Heizkreis)

Technische Daten

- Einbaulänge 50 mm, DN 6 mm
- Messbereich -50 bis +100 °C
- Kabellänge 3 m

Temperaturfühler TF-S NTC mit Tauchhülse, Artikelnummer 170.0062 von **drexel und weiss**

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

50D40Q + Temperaturfühler AT TF-S NTC

Temperaturfühler AT TF-S NTC mit Tauchhülse

Temperaturfühler TF-S NTC Carel DN 6 mm mit Tauchhülse zur Temperaturmessung in gasförmigen oder mit der Tauchhülse in flüssigen Medien (z.B. Sole- oder Heizkreis)

Technische Daten

- Einbaulänge 50 mm, DN 6 mm
- Messbereich -50 bis +100 °C
- Kabellänge 0,58 m

Temperaturfühler AT TF-S NTC mit Tauchhülse, Artikelnummer 170.0063 von **drexel und weiss**

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

50D40R + Temperaturfühler TF-A NTC

Temperaturfühler TF-A NTC für Außenwandmontage

Der Temperaturfühler TF-A NTC wird zur Messung der Temperatur in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt, um eine wetterabhängige Temperaturregelung zu ermöglichen. Das innovative Gehäusekonzept mit einem Montagewinkel ermöglicht eine einfache Installation und eine unverfälschte Erfassung der Umgebungstemperatur.

Technische Daten

- Messbereich -50 bis +160 °C

Temperaturfühler TF-A NTC für Außenwandmontage, Artikelnummer 170.0065 von **drexel und weiss**

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

50D40S + Drucksensor DS-K

Drucksensor DS-K für Kanaleinbau

Der Differenzdruck-Messumformer DS-K wird zur Messung von Differenz-, Über- und Unterdruck eingesetzt. Für eine optimale Anpassung an die drucktechnische Anwendung kann zwischen 2 unterschiedlichen Druckmessbereichen umgeschaltet werden. Das Ausgangssignal kann durch Entfernen der Steckbrücke von 0-10 V auf 4-20 mA umgeschaltet werden. Die Ansprechzeit des Ausgangssignales kann über eine Steckbrücke umgeschaltet werden. Bei eingesteckter Brücke ist die Ansprechzeit hoch. Dies ist sinnvoll, um z.B. kurzzeitige Druckstöße zu unterdrücken. Erfordert die Anwendung eine hohe Reaktionsgeschwindigkeit, wird die Brücke entfernt. Beim DS-K wird das Ausgangssignal im drucklosen Zustand durch Drücken der Taste M auf Null abgeglichen.

Technische Daten

- Piezoresistiver Druckaufnehmer
- Versorgungsspannung: 18-30 VAC / VDC
- Ausgangssignal: 0-10 V oder 4-20 mA
- Maximale Stromaufnahme VDC / VAC: 50 / 140 mA
- Messbereich: 0-100 Pa oder 0-250 Pa
- Druckmedien: Luft und nicht aggressive Gase
- Betriebstemperatur: 0.+50 °C
- Lagertemperatur: -10.+70 °C
- Linearitätsfehler inkl. Hysterese und Wiederholgenauigkeit: = ± 1 % vom Endwert, min. ± 1 Pa
- Feuchte: 0-95 % rel., nicht kondensierend
- Ansprechzeiten: 0,1 s oder 1 s
- Gehäuseabmessung: ca. DN 85 mm, H 58 mm
- Gewicht: ca. 135 g
- Schutzart nach EN 60529: IP54 mit Schutzhaube oder IP00 ohne Schutzhaube
- CE Konformität, EN 61326
- Einbaulage: Die Einbaulage ist beliebig. Durch den Nullpunktgleich wird der Lagefehler eliminiert.

Drucksensor DS-K für Kanaleinbau, Artikelnummer 170.0070 von **drexel und weiss**

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

50D40T + CO2-Sensor CS-K

CO2-Sensor CS-K für Kanaleinbau

CO2-Sensor mit Montageflansch für Kanaleinbau.

Die Messung arbeitet nach dem Infrarotprinzip, wobei sich der CO2-Sensor automatisch kalibriert und für eine gute Langzeitstabilität sorgt. Das Gas in der Messzelle zirkuliert in einem geschlossenen System, sodass keine Schmutzbelastung entsteht.

Technische Daten

- Abmessungen H 80 mm, B 80 mm, T 88 mm
- Fühlerlänge 50 mm, DN 12 mm
- Messbereich 0 - 2000 ppm

CO2-Sensor CS-K für Kanaleinbau, Artikelnummer 170.0080 von **drexel und weiss**

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

50D40U + CO2-Sensor CS-R

CO2-Sensor CS-R für Raummontage

CO2-Sensor mit Montageflansch für Raummontage.

Die Messung arbeitet nach dem Infrarotprinzip, wobei sich der CO2-Sensor automatisch kalibriert und für eine gute Langzeitstabilität sorgt. Das Gas in der Messzelle zirkuliert in einem geschlossenen System, sodass keine Schmutzbelastung entsteht.

Technische Daten

- Abmessungen H 100 mm, B 85 mm, T 26 mm
- Messbereich 0 - 2000 ppm

CO2-Sensor CS-R für Raummontage, Artikelnummer 170.0082 von **drexel und weiss**

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

50D40V + RH-Sensor RH-K

RH-Sensor RH-K für Kanaleinbau

Sensor zur Erfassung der Feuchte und Temperatur für Kanaleinbau

Technische Daten

- Messbereich Feuchte: 10 bis 95 % r.F.
- Messbereich Temperatur: -40 bis +60 °C
- Fühlerlänge: 200 mm
- Ausgang 0-10 V

RH-Sensor RH-K für Kanaleinbau, Artikelnummer 170.0085 von **drexel und weiss**

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

50D40W + T-Adapter_RF45

T-Adapter RJ45

ISDN Verteiler InLine, Verbindung von 1 RJ45-Stecker auf 2 RJ45-Buchsen durch Kabel, ohne Endwiderstände, 15 cm (69933), 1:1 Pinbelegung. Mit diesem Adapter können 2 ISDN Endgeräte über einen Anschluss betrieben werden.

T-Adapter RJ45, Artikelnummer 170.0090 von **drexel und weiss**

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

50D40X + Modbus Adapter_RS232

Modbus Adapter RS232

Für die Integration in ein Leitsystem wird ein Modbus Adapter verwendet.
Die Daten stehen an einer RS232-Schnittstelle zur Verfügung.

250 Systemparameter können ein- bzw. ausgelesen werden (z.B. Lüfterstufen, Betriebsstunden, Störungen oder Filterwechsel- Meldungen). Dies ermöglicht eine umfassende Überwachung, aber auch das Anwenden eigener Funktionen durch ein Drittanbietersystem.

Modbus Adapter RS232, Artikelnummer 170.0091 von **drexel und weiss**

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

50D40Y + Loxone Adapter_RS232

Loxone Adapter RS232

Für die Integration in ein Loxone Leitsystem wird ein Loxone Adapter verwendet.

Die Daten stehen an einer RS232-Schnittstelle zur Verfügung.

250 Systemparameter können ein- bzw. ausgelesen werden (z.B. Lüfterstufen, Betriebsstunden, Störungen oder Filterwechsel- Meldungen). Dies ermöglicht eine umfassende Überwachung, aber auch das Anwenden eigener Funktionen durch Loxone.

Loxone Adapter RS232, Artikelnummer 170.0092 von **drexel und weiss**

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

50D40Z + Montagekonsole MK 570

Montagekonsole 570 lang

Montagekonsole für Wandmontage aus verzinktem Stahl mit Schwingungspuffern als Auflage. Die Konsole kann sowohl mit dem vertikalen Schenkel nach unten, als auch nach oben montiert werden.

Technische Daten

- Abmessungen H 497 mm, L 570 mm

Montagekonsole 570 lang, Artikelnummer 170.0100 von **drexel und weiss**

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

50D41A + Montagekonsole stratos (Set)

Montagekonsole-Set aerosilent stratos

Montagekonsole-Set bestehend aus 2 Stk. Konsole zur Wandmontage des aerosilent stratos. Konsolen aus verzinktem Stahl und Einsteckstopfen.

Technische Daten

- Abmessungen H 497 mm, L 540 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 2 Stück

Montagekonsole-Set aerosilent stratos, Artikelnummer 170.0102 von **drexel und weiss**

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

50D41B + Wandhalterung exos

Wandhalterung für aerosilent exos

Montageplatte zur Wandaufhängung des aerosilent exos aus verzinktem Stahlblech.

Über die abstehenden Montagelaschen lässt sich das aerosilent exos ohne Werkzeug an der Montageplatte einhängen.

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 400 x 150 x 20 mm

Wandhalterung für aerosilent exos, Artikelnummer 170.0103 von **drexel und weiss**

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

50D41C + Montagekonsole_Decke_school600 (Set)

Montagekonsole-Set aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 für die Deckenmontage.

Montagekonsole-Set aus verzinktem Stahl, bestehend aus 2 Stk. Konsole zur Deckenmontage des aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 inkl.

Schwingungspuffer-Sockel und Befestigungsmaterial für Betondecken.

HINWEIS: für das aeroschool 600 werden 2 Set benötigt!

Technische Daten

- Abmessungen H 695 mm, L 600 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 2 Stück

Montagekonsole-Set aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 für die Deckenmontage, Artikelnummer 170.0104 von **drexel und weiss**

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

50D41D + GF stratos-exos (Set)

Gerätefüße für aerosilent stratos und aerosilent exos

Gerätefüße aus verzinktem Stahl zur Erhöhung eines aerosilent stratos oder eines aerosilent exos um 120 mm bei Bodenaufstellung.

Verrechnungseinheit = 2 Stück

Gerätefüße für aerosilent stratos und aerosilent exos, Artikelnummer 170.0106 von **drexel und weiss**

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

50D41E + Montagekonsole_Wand_school600 (Set)

Montagekonsole-Set aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 für die Wandmontage.

Montagekonsole-Set aus verzinktem Stahl, bestehend aus 2 Stk. Konsole zur Wandmontage des aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 inkl. Schienendämmprofil und Befestigungsmaterial für Betonwände.

HINWEIS: für das aeroschool 600 werden 2 Set benötigt!

Technische Daten
- Abmessungen L 600 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 2 Stück

Montagekonsole-Set aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 für die Wandmontage, Artikelnummer 170.0112 von **drexel und weiss**

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

50D41F + Montageschiene_Decke_school600 (Set)

Montageschiene-Set aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 für die Deckenmontage.

Montageschiene-Set aus verzinktem Stahl, bestehend aus 2 Stk. Schiene zur Deckenmontage des aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 inkl. Gummi-Hohlpuffer und Befestigungsmaterial für Betondecken.

HINWEIS: für das aeroschool 600 werden 2 Set benötigt!

Technische Daten
- Abmessungen L 600 mm

Verrechnungseinheit = 1 Set = 2 Stück

Montageschiene-Set aeroschool 600 BG, aerosilent business 600 und aeroschool 600 für die Deckenmontage, Artikelnummer 170.0116 von **drexel und weiss**

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

50D41G + Montagekonsole MK CENT-BO

Montagekonsole-Boden zu aerosilent centro 1200

Montagekonsole mit höhenverstellbaren Stellfüßen für Bodenmontage eines aerosilent centro 1200

Technische Daten
- Abmessungen B x H x T: 1800 x 320 x 1180 mm
- Höhe einstellbar von 250 bis 320 mm
- Gewicht 35 kg

Montagekonsole-Boden zu aerosilent centro 1200, Artikelnummer 170.0120 von **drexel und weiss**

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

50D41H + Grundrahmen GRV_centro900

Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900

Grundrahmen GRV mit höhenverstellbaren Stellfüßen für Bodenmontage eines aerosilent centro 900

Technische Daten
- Abmessungen B x H x T: 976 x 280 x 666 mm
- Höhe einstellbar von 240 bis 280 mm

Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 900, Artikelnummer 170.0121 von **drexel und weiss**

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

50D41I + Montageset MS CENT-DE

Montageset-Decke zu aerosilent centro 1200

Montageset für die Deckenmontage eines aerosilent centro 1200

Montageset-Decke zu aerosilent centro 1200, Artikelnummer 170.0125 von **drexel und weiss**

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

50D41J + Anschluss-Set-x²S

Anschluss-Set x² S Flexible Verbindungen für Heiz- und Solekreis, passend zur x² S Geräteserie.

Das Schlauchmaterial O2Stopp (Butyl) zeichnet sich durch eine sehr gute mechanische Belastbarkeit und hohe thermische Beständigkeit aus. Es ist äußerst biegsam und montagefreundlich.

Das Material wurde einer Sauerstoffdiffusionsprüfung nach DIN 4726 unterzogen. Um laut DIN als sauerstoffdiffusionsdicht zu gelten, dürfen maximal 0,1 g Sauerstoff pro mü und Tag in das Innere des Schlauches gelangen.

O2Stopp erreicht den Spitzenwert von 0,04 g Sauerstoff pro mü und Tag, somit unterschreitet dieses Material die DIN Vorgaben um mehr als die Hälfte.

Der Ausschluss von Sauerstoff unterbindet Korrosion sowie die Vermehrung von Bakterien und beugt somit einer Verschlammung von Heiz- und Kühlsystemen vor.

Anschluss-Set x² S, besteht aus 5 flexiblen Verbindungen, 70 cm lang, für Heiz- und Solekreis, passen zu den Geräten der x²S-Serie inkl. 90°- Bogen mit Überwurfmutter und Reduktionsstück ¾" bis 1" aus Messing.

Anschluss-Set x² S, Artikelnummer 170.0130 von **drexel und weiss**

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

50D41K + Anschluss-Set-x²A9

Anschluss-Set x²A9 Flexible Verbindungen für Heiz- und WW, passend zu x² A9 und smarterm A9 Geräten.

Set bestehend aus 7 flexiblen Verbindungen 3x70 cm, 1x55 cm, 2x25 cm, 1x20 cm inkl. Fixverrohrungsteile für die Heizkreisanbindung vom Hydraulikmodul Richtung NT-Kreis und WW-Speicher

Anschluss-Set x²A9, Artikelnummer 170.0131 von **drexel und weiss**

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

50D41L + GRV_centro1350

Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350

Grundrahmen GRV mit höhenverstellbaren Stellfüßen für Bodenmontage eines aerosilent centro

1350

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 1596 x 280 x 666 mm
- Höhe einstellbar von 240 bis 280 mm

Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1350, Artikelnummer 170.0140 von **drexel und weiss**

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

50D41M + GRV_centro1800

Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800

Grundrahmen GRV mit höhenverstellbaren Stellfüßen für Bodenmontage eines aerosilent centro 1800

Technische Daten

- Abmessungen B x H x T: 1906 x 280 x 666 mm
- Höhe einstellbar von 240 bis 280 mm

Grundrahmen GRV zu aerosilent centro 1800, Artikelnummer 170.0141 von **drexel und weiss**

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

50D41N + Sommerbox SB 25/400

Sommerbox für aerosmart s, aerosilent mini, aerosilent picco mit Stutzen seitlich oder Stutzen oben

Mit einer Sommerbox wird die Wärmerückgewinnung in den Lüftungsgeräten deaktiviert werden. Sie wird anstatt des Plattenwärmetauschers eingebaut. Die Sommerbox, aus verzinktem Stahlblech, bewirkt einen 100%igen Bypass zur Umgehung der Wärmerückgewinnung.

Sommerbox für aerosmart s, aerosilent mini, aerosilent picco mit Stutzen seitlich oder Stutzen oben, Artikelnummer 170.0210 von **drexel und weiss**

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

50D41O + Sommerbox SB 25/505

Sommerbox für aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosmart xl und aerosmart xxl

Mit einer Sommerbox kann die Wärmerückgewinnung in den Lüftungsgeräten deaktiviert werden. Sie wird anstatt des Plattenwärmetauschers eingebaut. Die Sommerbox, aus verzinktem Stahlblech, bewirkt einen 100%igen Bypass zur Umgehung der Wärmerückgewinnung.

Sommerbox für aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosmart xl und aerosmart xxl, Artikelnummer 170.0220 von **drexel und weiss**

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

50D41P + Elektroheizstab EHZ-STB

Elektroheizstab EHZ-STB G 6/4"

Elektroheizstab mit integriertem Sicherheitstemperaturbegrenzer

Technische Daten:

- Leistung 2000 W
- 230 V
- Einbautiefe 200 mm
- Anschluss: 6/4" Außengewinde

Elektroheizstab EHZ-STB G 6/4", Artikelnummer 170.0402 von **drexel und weiss**

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

50D41Q + Elektrischer Durchlauferhitzer DLE

Elektrischer Durchlauferhitzer DLE

Elektrischer Durchlauferhitzer, Leistung 2 kW, inkl. Thermostat, Sicherheitstemperaturbegrenzer und Leistungsrelais.

Bestehend aus: Einschraubheizkörper und Durchlaufrohr aus Edelstahl

Elektrischer Durchlauferhitzer DLE, Artikelnummer 170.0410 von **drexel und weiss**

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

50D41R + Frostschutzheizung FSH

Frostschutzheizung FSH DN 160 mm

Die FSH-Außenluftfilterbox (FSH = Frostschutzheizung) dient dazu, den Wärmetauscher im Lüftungsgerät vor Vereisung zu schützen. Sie wird eingesetzt, wenn kein Erdwärmetauscher oder Sole-Wärmetauscher zur Außenluftvorwärmung vorgesehen ist.

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen, mit Zellkautschuk gedämmten Stahlblechplatten. An der Vorderseite der Box befindet sich ein geteilter Revisionsdeckel.

Eine Deckelhälfte ist mit Schnappverschlüssen befestigt und ohne Werkzeug für den Filterwechsel zu öffnen. Die andere

Hälfte ist mit Schrauben befestigt und muss nur zum Anschluss oder im Servicefall geöffnet werden. Das elektrische Heizelement ist ein Widerstands-Drahtheizelement.

Die Regelung erfolgt mit dem Mikroprozessor im Lüftungsgerät.

Elektrische Anschlüsse

Die Netzversorgung für das Heizelement erfolgt über eine separate Zuleitung.

Die Ansteuerung erfolgt über die Steuerung im Kompaktgerät. Zwei Anschlussvarianten sind möglich.

Technische Daten

- Filterklasse: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
- Nennluftmenge 160 m³/h
- Standzeit des Kassettenfilters 6-12 Monate
- Druckabfall bei Nennluftmenge 25 Pa
- Gewicht ca. 15 kg
- Maximale Leistungsaufnahme Heizelement 1200 W

Frostschutzheizung FSH DN 160mm, Artikelnummer 170.0600 von **drexel und weiss**

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

50D41S + Nachheizelement PTC DN 160mm

Nachheizelement PTC DN 160 mm

Das Nachheizelement PTC wird in die Zuluftleitung eingebaut. Die Luft wird in Abhängigkeit von Luftmenge und Lufteintrittstemperatur auf 40 bis 50 °C erwärmt. Durch den abgesetzten Elektronik-Bereich ist eine nahezu wärmebrückenfreie Dämmung des Gehäuses möglich. Durch den Selbstregeleffekt von PTC-Elementen wird das Heizelement bei Ventilatorausfall nicht überhitzt. Das PTC-Element wird optional als elektrische Zusatzheizung für die Heizstufe 2 eingesetzt.

Elektrische Anschlüsse

Die Netzversorgung für das Heizelement erfolgt über eine separate Zuleitung.

Die Ansteuerung erfolgt über die Steuerung im Kompaktgerät.

Zwei Anschlussvarianten sind möglich.

Technische Daten

- Maximale Heizleistung bei Eintrittstemperatur 0 °C = 1200 W

Nachheizelement PTC DN 160mm, Artikelnummer 170.0610 von **drexel und weiss**

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

50D41T + Nachheizelement PTC DN 125mm

Nachheizelement PTC DN 125 mm

Das Nachheizelement PTC wird in die Zuluftleitung eingebaut. Die Luft wird in Abhängigkeit von Luftmenge und Lufteintrittstemperatur auf 40 bis 50 °C erwärmt.

Durch den abgesetzten Elektronik-Bereich

ist eine nahezu wärmebrückenfreie Dämmung des Gehäuses möglich. Durch den Selbstregeleffekt von PTC-Elementen wird das Heizelement bei Ventilatorausfall nicht überhitzt. Das PTC-Element wird optional als elektrische Zusatzheizung für die Heizstufe 2 eingesetzt.

Elektrische Anschlüsse

Die Netzversorgung für das Heizelement erfolgt über eine separate Zuleitung.

Die Ansteuerung erfolgt über die Steuerung im Kompaktgerät.

Zwei Anschlussvarianten sind möglich.

Technische Daten

- Maximale Heizleistung bei Eintrittstemperatur 0 °C = 1200 W

Nachheizelement PTC DN 125mm, Artikelnummer 170.0612 von **drexel und weiss**

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

50D41U + Sole-WT innen R V2

Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2

Sole-Wärmetauscher sorgen mit Hilfe eines im Erdreich verlegten Solekreises für die Vorwärmung der Außenluft im Winter sowie für die Kühlung der Außenluft im Sommer.

Der Einsatz erfolgt in Abhängigkeit der räumlichen Gegebenheiten.

Der Sole-Wärmetauscher für Innenanwendung ist als Links- oder Rechtsausführung erhältlich.

Das Grundgehäuse des Sole-Wärmetauschers für Innenanwendung besteht aus

doppelschaligen, faserfrei mit Weichschaum gedämmten, Stahlblechplatten.

An der Vorderseite der Box befindet sich ein geteilter Revisionsdeckel. Eine Deckel-Hälfte ist mit Schnappverschlüssen befestigt und kann ohne Werkzeugeinsatz geöffnet werden (Filterwechsel),

die andere Hälfte ist mit Schrauben befestigt (Wärmetauscher).

Elektrische Anschlüsse
Die elektrischen Anschlüsse erfolgen am Klemmblock im Sole-Wärmetauscher.

- Technische Daten
- Luftanschlüsse 2 x Ø 160
 - Gewicht ca. 18 kg
 - Maximale Leistung des Wärmetauschers 1500 W
 - Nennluftmenge 160 mü/h
 - Druckabfall bei Nennluftmenge 15 Pa
 - Maximal-Luftmenge 250 mü/h
 - Filterklasse: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
 - Standzeit des Kassettenfilters 12 Monate
 - Wasserseitiger Druckabfall bei 1000 l/h: 5 kPa
 - Erforderliche Viskosität der Sole bei 0 °C < 3 mm²/s

Sole-WT INNEN Rechtsausführung V2, Artikelnummer 170.0670 von **drexel und weiss**

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

50D41V + Sole-WT innen L V2

Sole-WT INNEN Linksausführung V2

Sole-Wärmetauscher sorgen mit Hilfe eines im Erdreich verlegten Solekreises für die Vorwärmung der Außenluft im Winter sowie für die Kühlung der Außenluft im Sommer. Der Einsatz erfolgt in Abhängigkeit der räumlichen Gegebenheiten.
Der Sole-Wärmetauscher für Innenanwendung ist als Links- oder Rechtsausführung erhältlich. Das Grundgehäuse des Sole-Wärmetauschers für Innenanwendung besteht aus doppelschaligen, faserfrei mit Weichschaum gedämmten, Stahlblechplatten. An der Vorderseite der Box befindet sich ein geteilter Revisionsdeckel. Eine Deckel-Hälfte ist mit Schnappverschlüssen befestigt und kann ohne Werkzeugeinsatz geöffnet werden (Filterwechsel), die andere Hälfte ist mit Schrauben befestigt (Wärmetauscher).

Elektrische Anschlüsse
Die elektrischen Anschlüsse erfolgen am Klemmblock im Sole-Wärmetauscher.

- Technische Daten
- Luftanschlüsse 2 x Ø 160 mm
 - Gewicht ca. 18 kg
 - Maximale Leistung des Wärmetauschers 1500 W
 - Nennluftmenge 160 mü/h
 - Druckabfall bei Nennluftmenge 15 Pa
 - Maximal-Luftmenge 250 mü/h
 - Filterklasse: ISO 16890: ePM1 55% / EN 779: F7
 - Standzeit des Kassettenfilters 12 Monate
 - Wasserseitiger Druckabfall bei 1000 l/h: 5 kPa
 - Erforderliche Viskosität der Sole bei 0 °C < 3 mm²/s

Sole-WT INNEN Linksausführung V2, Artikelnummer 170.0680 von **drexel und weiss**

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

50D41W + Sole-WT AUSSEN

Sole-WT AUSSEN V2

Sole-Wärmetauscher sorgen mit Hilfe eines im Erdreich verlegten Solekreises für die Vorwärmung der Außenluft im Winter sowie für die Kühlung der Außenluft im Sommer.

Der Einsatz erfolgt in Abhängigkeit der räumlichen Gegebenheiten.
Diese Type ist speziell für die Kombination mit einem Gerät der x² S Geräteserie geeignet, da hier eine größere Umwälzpumpe zum Einsatz kommt. Das Grundgehäuse des Sole-Wärmetauschers für Außenanwendung besteht aus einschaligen Stahlblechplatten.
Das Gehäuse ist innen faserfrei, mit Kautschukplatten gedämmt. An der Vorderseite der Box befindet sich ein mit Schnappverschlüssen befestigter Revisionsdeckel für den Filterwechsel.

Elektrische Anschlüsse

Die elektrischen Anschlüsse an das Lüftungsgerät, sowie die Spannungsversorgung der Umwälzpumpe, erfolgen am Klemmblock im Sole-Wärmetauscher.

Technische Daten

- Luftanschlüsse 1 x DN 160 mm
- Gewicht ca. 18 kg
- Netzanschluss 230 V / 50 Hz
- Nennluftmenge 160 mü/h
- Druckabfall bei Nennluftmenge 15 Pa
- Maximal-Luftmenge 250 mü/h
- Filterklasse: ISO 16890: ePM10 55% / EN 779: F7
- Standzeit des Kassettenfilters 12 Monate
- Maximale Leistung des Wärmetauschers 1500 W
- Wasserseitiger Druckabfall bei 1000 l/h: 5 kPa
- Erforderliche Viskosität der Sole bei 0 °C < 3 mm²/s

Sole-WT AUSSSEN V2, Artikelnummer 170.0700 von **drexel und weiss**

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

50D41X + Sole-WT AUSSSEN-UP V2

Sole-WT AUSSSEN-UP V2

Sole-Wärmetauscher sorgen mit Hilfe eines im Erdreich verlegten Solekreises für die Vorwärmung der Außenluft im Winter sowie für die Kühlung der Außenluft im Sommer.

Der Einsatz erfolgt in Abhängigkeit der räumlichen Gegebenheiten.

Die Ausführung mit Pumpengruppe ist vor allem dann interessant, wenn es sich um eine reine Außenluftvorwärmung, bzw. -kühlung handelt. Die Sole-Leitungen müssen nicht in das Gebäude geführt werden. Das Grundgehäuse des Sole-Wärmetauschers für Außenanwendung besteht aus einschaligen Stahlblechplatten. Das Gehäuse ist innen faserfrei, mit Kautschukplatten gedämmt. An der Vorderseite der Box befindet sich ein mit Schnappverschlüssen befestigter Revisionsdeckel für den Filterwechsel.

Elektrische Anschlüsse

Die elektrischen Anschlüsse an das Lüftungsgerät, sowie die Spannungsversorgung der Umwälzpumpe, erfolgen am Klemmblock im Sole-Wärmetauscher.

Technische Daten

- Luftanschlüsse 1 x DN 160 mm
- Gewicht ca. 18 kg
- Netzanschluss 230 V / 50 Hz
- Nennluftmenge 160 mü/h
- Druckabfall bei Nennluftmenge 15 Pa
- Maximal-Luftmenge 250 mü/h
- Filterklasse: ISO 16890: ePM10 55 % / EN 779: F7
- Standzeit des Kassettenfilters 12 Monate
- Maximale Leistung des Wärmetauschers 1500 W
- Wasserseitiger Druckabfall bei 1000 l/h: 5 kPa
- Erforderliche Viskosität der Sole bei 0 °C < 3 mm²/s
- eingebaute Pumpeneinheit Wilo Yonos PICO+ 25/1-6 (EEI = 0,20 / Energieeffizienzklasse A)

Sole-WT AUSSSEN-UP V2, Artikelnummer 170.0710 von **drexel und weiss**

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

50D41Y + Enthalpietauscher stratos

Enthalpietauscher aerosilent stratos

Mit dem Enthalpietauscher für das aerosilent stratos wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft.

Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt.

Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird.

Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher.

Enthalpietauscher aerosilent stratos, Artikelnummer 170.1001 von **drexel und weiss**

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

50D41Z + Enthalpietauscher bianco

Enthalpietauscher aerosilent bianco

Mit dem Enthalpietauscher für das aerosilent bianco wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der

Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft.

Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt.

Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird.

Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher.

Enthalpietauscher aerosilent bianco, Artikelnummer 170.1002 von **drexel und weiss**

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

50D42A + Enthalpietauscher exos

Enthalpietauscher aerosilent exos

Mit dem Enthalpietauscher für das aerosilent exos wird im Vergleich zum

Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich

auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft.

Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher.

Enthalpietauscher aerosilent exos, Artikelnummer 170.1006 von **drexel und weiss**

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

50D42B + Enthalpietauscher school600

Enthalpietauscher aeroschool 600 und aerosilent business 600

Mit dem Enthalpietauscher für das aeroschool 600 bzw. das aerosilent business 600 wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Dadurch erfolgt eine Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 25 kg/m²/d, getrennt. Luftdicht. Max. Leckrate 0,5 % bei 250 Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit. Nachweis mittels Dichtheitsprüfung. Eurovent zertifiziert, mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022, Dicht gegen Keime und Gerüche.

Enthalpietauscher aeroschool 600 und aerosilent business 600, Artikelnummer 170.1007 von **drexel und weiss**

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

50D42C + Enthalpietauscher aerosmart s

Enthalpietauscher aerosmart s

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Dadurch erfolgt eine Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 25 kg/m²/d, getrennt. Luftdicht. Max. Leckrate 0,5 % bei 250 Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit. Nachweis mittels Dichtheitsprüfung. Eurovent zertifiziert, mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022, Dicht gegen Keime und Gerüche.

Enthalpietauscher aerosmart s, Artikelnummer 170.1008 von **drexel und weiss**

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

50D42D + Enthalpietauscher aerosmart m/l

Enthalpietauscher aerosmart m/l

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Dadurch erfolgt eine Mehrfachnutzung der in der Abluft enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Die Luftströme sind durch dampfdurchlässige Spezialpolymere, mit einer Kapazität von mindestens 25 kg/m²/d, getrennt. Luftdicht. Max. Leckrate 0,5 % bei 250 Pa Druckdifferenz und 2 m/s Anströmgeschwindigkeit. Nachweis mittels Dichtheitsprüfung. Eurovent zertifiziert, mit Hygienezeugnis ISO 846 und VDI 6022, Dicht gegen Keime und Gerüche.

Enthalpietauscher aerosmart m/l, Artikelnummer 170.1009 von **drexel und weiss**

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

50D42E + Mehrpreis: Enthalpietauscher x²S / stratos

Mehrpreis Enthalpietauscher aerosilent stratos / x²S

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher. Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis Enthalpietauscher aerosilent stratos / x²S, Artikelnummer 170.1012 von **drexel und weiss**

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

50D42F + Mehrpreis: Enthalpietauscher x²A9 / exos

Mehrpreis: Enthalpietauscher x²A9 / exos

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft.

Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher. Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher x²A9 / exos, Artikelnummer 170.1013 von **drexel und weiss**

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

50D42G + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosmart m/l

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosmart m/l

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher. Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosmart m/l, Artikelnummer 170.1014 von **drexel und weiss**

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

50D42H + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosmart s

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosmart s

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher. Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosmart s, Artikelnummer 170.1015 von **drexel und weiss**

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

50D42I + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent bianco

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent bianco

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft.

Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt.

Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird.

Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher.

Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent bianco, Artikelnummer 170.1016 von **drexel und weiss**

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

50D42J + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 900

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 900

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft.

Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt.

Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird.

Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab,

jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher.

Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 900, Artikelnummer 170.1017 von **drexel und weiss**

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

50D42K + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1200

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1200

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard- Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher. Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1200, Artikelnummer 170.1018 von **drexel und weiss**

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

50D42L + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1350

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1350

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt. Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird. Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher. Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1350, Artikelnummer 170.1019 von **drexel und weiss**

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

50D42M + Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1800

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1800

Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima, denn er verhindert ein zu starkes Austrocknen der Raumluft. Für den Feuchtigkeitstransport wird das physikalische Grundprinzip der Osmose von

Wasserdampf durch die Porenstruktur einer speziellen Polymer-Membran genutzt.
Das Polymer ist aufgrund einer speziellen, antimikrobiellen Beschichtung undurchlässig für Mikroben aller Art. Somit ist die Hygiene auch dann in Wohnungen gewährleistet, wenn Abluft aus Küchen- und Sanitärbereichen über den Wärmetauscher geführt wird.
Gegenüber dem Standard-Wärmetauscher sinkt der Wärmebereitstellungsgrad der sensiblen Wärmeübertragung etwas ab, jedoch erwirkt die im Wasserdampf gespeicherte Energie eine verbesserte energetische Gesamtbilanz der Wärmerückgewinnung bei Lüftungsgeräten mit Enthalpietauscher.
Die angegebenen Werte und Zertifikate beziehen sich auf eine Ausführung mit Plattenwärmetauscher.

Mehrpreis: Enthalpietauscher aerosilent centro 1800, Artikelnummer 170.1021 von **drexel und weiss**

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

50D42N + Einzelraumregelung psiioROOM

Einzelraumregelung psiioROOM

Unterschiedliche Räume werden mit einem Gerät von drexel und weiss beheizt, gekühlt, belüftet und mit psiioROOM auch individuell hydraulisch geregelt. Jeder Raum verfügt über einen eigenen Sensor psiioSENS für die Erfassung der Raumtemperatur und der Raumluftfeuchte. Die Einzelraumregelung psiioROOM verwertet die Anforderungen und regelt die entsprechenden Ventile. Somit werden die individuell einstellbaren Raum-Solltemperaturen für jeden Raum im Heiz- bzw. Kühlbetrieb erreicht. Die Lüftung wird auf eine höhere Stufe geschaltet, wenn die eingestellte relative Luftfeuchtigkeit überschritten wird, womit eine Überfeuchtung der Räume verhindert werden soll.

Die Einzelraumregelung regelt bis zu 10 verschiedene Räume.

Funktionen

- Soll-Werte für Heizen und Kühlen pro Raum
- Wochen und Zeitprogramm pro Raum
- Zentrale Bedienung und Anzeige am Raumbediengerät psiioTOUCH
- Anzeige der Soll und Ist Werte pro Raum
- Aktivierung für Kühlung pro Raum
- Aktivierung der Lüfterstufe 3 bei zu hoher Raumluftfeuchte eines Raumes

Gehäuse

Der Gehäusedeckel ist pulverbeschichtet (Farbe: RAL 9006 - Weißaluminium).

Steuerung

Der Rückenteil ist aus 1 mm Stahlblech gefertigt. Im Rückenteil sind eine Steuerungsplatine und ein Klemmblock befestigt.

Montage

Der Montageort muss frostfrei sein. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt +5 bis +40 °C, die zulässige Raumfeuchte maximal 90 %.

An den 4 Ecken befinden sich Bohrungen DN 6,5 mm für die Wandbefestigung.

Elektrische Anschlüsse

Die Zuleitungen können Unterputz oder Aufputz in das Gehäuse geführt und an den Montagelaschen befestigt werden. Am Klemmblock werden die Ventile angeschlossen. Die Schalter und Steuerleitungen werden auf der Platine angeschlossen. Schalter müssen potentialfrei sein. Am Klemmblock X1 können bis zu 10 Zonenventile (Relais OUT, 230 VAC) angeschlossen werden.

Sowohl die Verbindung zu einem drexel und weiss Gerät, als auch die Verbindung zu den Raumsensoren psiioSENS, erfolgt über eine Datenleitung (Twisted-Pair-Kabel KAT 5 / RJ-45-Stecker).

Vernetzung

Die Relais der Einzelraumregelung schalten thermische Antriebe, Relais, IR-Paneele, E-Paneele oder Durchgangsventile für die Heizung.

Für die Steuerung und Überwachung der Anlage wird die Einzelraumregelung psiioROOM, die

Raumsensoren psiiSENS und die drexel und weiss Wärmepumpe über eine Datenleitung verbunden.

Technische Daten

- Netzversorgung: 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung: 10 A
- Signal: 240 VAC, max. 0,5 A
- Abmessungen: H 325 mm, B 200 mm, T 70 mm

Einzelraumregelung psiiROOM, Artikelnummer 170.1150 von drexel und weiss

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

50D420 + SG-Box

SG-Box, Smart Grid-Box für Smart Grid

Funktionen

Die SG-Box ist bestimmt für die Smart Grid-Anbindung von drexel und weiss Geräten mit psii System und einem Softwarestand von V 4.12. Geräte mit einem Softwarestand von V 4.11 müssen ein gesondertes Update auf V 4.12 erhalten. Weiterhin ist die Anbindung von Geräten mit einem älteren Softwarestand als V 4.11 grundsätzlich möglich, bedingt jedoch einen kompletten Austausch der Hardware (Platinen).

Die SG-Box besteht aus einem Rückenteil, auf dem die Steuerungsplatine und der Klemmblock befestigt sind, und einem Gehäusedeckel. Der Gehäusedeckel ist pulverbeschichtet in RAL 9006 - Weiß-Aluminium.

Erweiterte Funktionen durch die SG-Box:

- EVU Sperre: Freigabe bzw. Sperre der Wärmepumpe durch den Energieversorger
- PV Eigenverbrauch: Ermöglicht die Steigerung des Eigenverbrauchs der Photovoltaikanlage durch temporäre Anhebung der Solltemperaturen
- Smart Meter (Niedertarif): Ermöglicht die Abnahme verbilligter Elektrizität durch temporäre Anhebung der Solltemperaturen

Technische Daten

- Netzversorgung 230 VAC / 50 Hz
- Empfohlene Vorsicherung 10 A
- Abmessungen B x H x T: 200 x 300 x 70 mm
- Der Montageort muss frostfrei sein
- Zulässige Umgebungstemperatur: +5 bis +40 °C
- Zulässige Raumfeuchte: maximal 70 % rel. Feuchte

SG-Box, Smart Grid-Box für Smart Grid Funktionen, Artikelnummer 170.1250 von **drexel und weiss**

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

50D42P + Heizregister VBR 60-35-4

Heizregister VBR 60-35-4

PWW-Warmwasserheizregister für den horizontalen Einbau in einen rechteckigen Luftkanal, passend zu den drexel und weiss Geräten aerosilent centro 900 oder aerosilent centro 1350. Gehäuse aus Aluzink beschichtetem Stahlblech.

Heizelement aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Bei kälteren Klimabedingungen Einbau eines Frostschutzes mit Frostschutzfühler erforderlich, um Frostschäden zu vermeiden.

Das Heizregister sollte nicht in der Nähe eines Lüfterauslasses oder eines Kanalbogens montiert werden, da die Gefahr besteht, dass sich der Luftstrom über das Register ungleichmäßig verteilt und so die Leistung reduziert wird. Das Heizregister ist so zu montieren, dass das Register für

Reinigungszwecke zugänglich bleibt.

Technische Daten

- Rohranordnung: 4-reihig
- Rohranschluss: R 1"
- Luftkanalanschlüsse 600 x 350 mm
- Max. Betriebstemperatur: 150 °C
- Max. Betriebsdruck bei Wassertemp. 100 °C: 16 bar
- Max. Betriebsdruck bei Wassertemp. 150 °C: 10 bar
- Gewicht: 13 kg
- Außenabmessungen B x H x T: 763 x 388 x 190 mm

Heizregister VBR 60-35-4, Artikelnummer 170.1530 von **drexel und weiss**

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

50D42Q + Heizregister VBR 70-40-3

Heizregister VBR 70-40-3

PWW-Warmwasserheizregister für den horizontalen Einbau in einen rechteckigen Luftkanal, passend zu den drexel und weiss Geräten aerosilent centro 1800.

Gehäuse aus Aluzink beschichtetem Stahlblech. Heizelement aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Bei kälteren Klimabedingungen Einbau eines Frostschutzes mit Frostschutzfühler erforderlich, um Frostschäden zu vermeiden.

Das Heizregister sollte nicht in der Nähe eines Lüfterauslasses oder eines Kanalbogens montiert werden, da die Gefahr besteht, dass sich der Luftstrom über das Register ungleichmäßig verteilt und so die Leistung reduziert wird. Das Heizregister ist so zu montieren, dass das Register für Reinigungszwecke zugänglich bleibt.

Technische Daten

- Rohranordnung: 3-reihig
- Rohranschluss: R 1"
- Luftkanalanschlüsse 700 x 400 mm
- Max. Betriebstemperatur: 150 °C
- Max. Betriebsdruck bei Wassertemp. 100 °C: 16 bar
- Max. Betriebsdruck bei Wassertemp. 150 °C: 10 bar
- Gewicht: 15,5 kg
- Außenabmessungen B x H x T: 863 x 438 x 190 mm

Heizregister VBR 70-40-3, Artikelnummer 170.1540 von **drexel und weiss**

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

50D42R + Kühlregister PGK 60-35-3-2.0

Kühlregister PGK 60-35-3-2.0

Kaltwasserkühler für den horizontalen Einbau in einen rechteckige Luftkanal, passend zu den drexel und weiss Geräten aerosilent centro 900 oder aerosilent centro 1350.

Das Gehäuse wird aus aluzinkbehandeltem Stahlblech hergestellt. Die Kühlelemente bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Mit Entlüftungs- und Ablasventilen sowie Kondensatwanne aus Edelstahl mit Kondensatablaufstutzen R 1/2".

Max. Betriebsdruck 16 bar. Für Wasseranschluss rechts- oder linksseitig. Zwei Klappen für Wartung und Reinigung.

Das Kühlregister darf nicht für Direktverdampfer-Kältemittel verwendet werden!

Der Kühler darf nicht in unmittelbarer Nähe zu einer Ventilatoraustrittsöffnung oder einem Kanalbogen installiert werden, da dadurch der Luftstrom über das Register ungleichmäßig wird und somit die Kühlleistung eingeschränkt wird.

Sicherstellen, dass der Kühler so installiert ist, dass das Lamellenregister, die Tropfwanne und der Kondensatablauf für Reinigungsarbeiten zugänglich bleibt. Der Kanalkühler ist in einem waagerechten Kanal zu installieren, der Luftstrom darf jedoch jede Richtung haben. Den Kanalkühler im Kanalsystem mit Schrauben oder Gleitfugen befestigen. Der Kondensatablauf muss über einen Wasserabscheider verbunden werden, um ein Ausströmen von Luft zu verhindern.

Die Größe des Ablaufs ist so zu wählen, dass kein Wasser in der Tropfwanne verbleibt. Wenn die Tropfwanne entfernt werden muss, sicherstellen, dass der Kondensatablauf leicht getrennt werden kann.

Es wird empfohlen, einen leistungsstarken Filter im System zu verwenden, um Verunreinigungen zu vermeiden und dadurch den Wartungsaufwand gering zu halten.

Der Kanalkühler ist hinter der Ventilatoreinheit zu installieren. Er kann zwar auch davor installiert werden, es muss aber dann darauf geachtet werden, dass der Ventilator-Motor und andere Bauteile nicht von der feuchten Luft, die aus dem Kühler kommt, beschädigt werden. Der Kanalkühler muss außen

isoliert werden, um Kondensatbildung zu vermeiden.

Die Kanäle, in welchen die gekühlte Luft transportiert wird, müssen normalerweise auch isoliert werden.

Technische Daten

- Rohranordnung: 3-reihig
- Rohranschluss: R 3/4"
- Luftkanalanschlüsse 600 x 350 mm
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Kondensatablaufstutzen 1/2"
- Außenabmessungen B x H x T: 786 x 428 x 395 mm

Kühlregister PGK 60-35-3-2.0, Artikelnummer 170.1550 von **drexel und weiss**

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

50D42S + Kühlregister PGK 70-40-3-2.0

Kühlregister PGK 70-40-3-2.0

Kaltwasserkühler für den horizontalen Einbau in einen rechteckige Luftkanal, passend zu den drexel und weiss Geräten aerosilent centro 1800. Das Gehäuse wird aus aluzinkbehandeltem Stahlblech hergestellt. Die Kühlelemente bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Mit Entlüftungs- und Ablassventilen sowie Kondensatwanne aus Edelstahl mit Kondensatablaufstutzen R 1/2". Max. Betriebsdruck 16 bar. Für Wasseranschluss rechts- oder linksseitig. Zwei Klappen für Wartung und Reinigung.

Das Kühlregister darf nicht für Direktverdampfer-Kältemittel verwendet werden!

Der Kühler darf nicht in unmittelbarer Nähe zu einer Ventilatoraustrittsöffnung oder einem Kanalbogen installiert werden, da dadurch der Luftstrom über das Register ungleichmäßig wird und somit die Kühlleistung eingeschränkt wird.

Sicherstellen, dass der Kühler so installiert ist, dass das Lamellenregister, die Tropfwanne und der Kondensatablauf für Reinigungsarbeiten zugänglich bleibt. Der Kanalkühler ist in einem waagerechten Kanal zu installieren, der Luftstrom darf jedoch jede Richtung haben. Den Kanalkühler im Kanalsystem mit Schrauben oder

Gleitfugen befestigen. Der Kondensatablauf muss über einen Wasserabscheider verbunden werden, um ein Ausströmen von Luft zu verhindern.

Die Größe des Ablaufs ist so zu wählen, dass kein Wasser in der Tropfwanne verbleibt.

Wenn die Tropfwanne entfernt werden muss, sicherstellen, dass der Kondensatablauf leicht getrennt werden kann.

Es wird empfohlen, einen leistungsstarken Filter im System zu verwenden, um Verunreinigungen zu vermeiden und dadurch den Wartungsaufwand gering zu halten.

Der Kanalkühler ist hinter der Ventilatoreinheit zu installieren. Er kann zwar auch davor installiert werden, es muss aber dann darauf geachtet werden, dass der Ventilator-Motor und andere Bauteile nicht von der feuchten Luft, die aus dem Kühler kommt, beschädigt werden. Der Kanalkühler muss außen isoliert werden, um Kondensatbildung zu vermeiden.

Die Kanäle, in welchen die gekühlte Luft transportiert wird, müssen normalerweise auch isoliert werden.

Technische Daten

- Rohranordnung: 3-reihig
- Rohranschluss: R 1"
- Luftkanalanschlüsse 700 x 400 mm
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Kondensatablaufstutzen 1/2"
- Außenabmessungen B x H x T: 886 x 478 x 395 mm

Kühlregister PGK 70-40-3-2.0, Artikelnummer 170.1560 von **drexel und weiss**

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

50D42T + Zirkulationsanschlusset

Zirkulationsanschlusset für Kombispeicher

Anchlusset für den Anschluss der Zirkulationsleitung an den verwendeten Kombispeicher.

Zirkulationsanschlusset für Kombispeicher, Artikelnummer 170.1561 von **drexel und weiss**

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

50D42U + Verve Air Licht- und Luftein-/auslass Verve Air

Kombinierter Licht- und Luftein-/auslass Verve Air

VERVE AIR 100 I faserverstärktes Gipsmodul für Licht- und Luftauslass I inkl. LED 4W, 2700K, 350mA Strömungsscheibe und Anschlussstutzen.

- max. 100 m³h saugseitig
- max. 100 m³h druckseitig

Kombinierter Licht- und Luftein-/auslass Verve Air, Artikelnummer 170.1598 von **drexel und weiss**

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

50D42V + Siphon saugseitig, schwarz

Siphon saugseitig mit Geruchsverschluss, schwarz

Wartungsfrei: selbstfüllend, selbstschließend saugseitig und auch im trockenen Zustand funktionsfähig. Hergestellt aus verrottungsfestem Polypropylen - UV beständig

Produktbezeichnung:

- Siphon saugseitig mit Geruchsverschluss
- Unterdruck: max. 3500 Pascal
- Anschluss: Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"
- Ausführung: schwarz

Siphon saugseitig mit Geruchsverschluss, schwarz, Artikelnummer 170.5480 von **drexel und weiss**

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

50D42W + Siphon druckseitig, schwarz

Siphon druckseitig mit Geruchsverschluss, schwarz

Wartungsfrei: selbstfüllend, selbstschließend druckseitig und auch im trockenen Zustand funktionsfähig. Hergestellt aus verrottungsfestem Polypropylen - UV beständig.

Produktbezeichnung:

- Siphon druckseitig mit Geruchsverschluss
- Überdruck: max. 2200 Pascal
- Anschluss: Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"
- Ausführung: schwarz

Siphon druckseitig mit Geruchsverschluss, schwarz von 170.5482 von **drexel und weiss**

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

50D42X + Siphonbegleitheizung 2,0 m

Siphonbegleitheizung 2,0 m

Siphonbegleitheizung 2,0 m Heizlänge mit Thermostat, 1,5 m Zuleitung und Schukostecker inkl. Montagematerial. Ausführung: für Siphon druckseitig

Siphonbegleitheizung 2,0m, Artikelnummer 170.5484 von **drexel und weiss**

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

50D42Y + Siphonbegleitheizung 1,0 m

Siphonbegleitheizung 1,0 m

Siphonbegleitheizung 1,0 m Heizlänge mit Thermostat, 1,5 m Zuleitung und Schukostecker inkl. Montagematerial. Ausführung: für Siphon saugseitig

Siphonbegleitheizung 1,0m, Artikelnummer 170.5488 von **drexel und weiss**

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

50D42Z + Siphon saugseitig, schwarz-transparent

Siphon saugseitig mit Geruchsverschluss, schwarz-transparent

Wartungsfrei: selbstfüllend, selbstschließend saugseitig und auch im trockenen Zustand funktionsfähig. Hergestellt aus verrottungsfestem Polypropylen - UV beständig

Produktbezeichnung:

- Siphon saugseitig mit Geruchsverschluss
- Unterdruck: max. 3500 Pascal
- Anschluss: Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"
- Ausführung: schwarz-transparent

Siphon saugseitig mit Geruchsverschluss, schwarz-transparent, Artikelnummer 170.5490 von **drexel und weiss**

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

50D43A + Siphon druckseitig, schwarz-transparent

Siphon druckseitig mit Geruchsverschluss, schwarz-transparent

Wartungsfrei: selbstfüllend, selbstschließend druckseitig und auch im trockenen Zustand funktionsfähig. Hergestellt aus verrottungsfestem Polypropylen - UV beständig.

Produktbezeichnung:

- Siphon druckseitig mit Geruchsverschluss
- Überdruck: max. 2200 Pascal
- Anschluss: Abläufe von 3/4" bis 1 1/2"
- Ausführung: schwarz-transparent

Siphon druckseitig mit Geruchsverschluss, schwarz-transparent, Artikelnummer 170.5492 von **drexel und weiss**

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

50D44A + Luftschlauch 315 isoliert, Länge 1,5 m

Luftschlauch DN 315 mm, Länge 1,5 m

Flexibler Luftschlauch mit 50 mm Isolation und beidseitigen Anschluss-Stutzen versehen. Innenschlauch hydrophob und antibakteriell.

Luftschlauch DN 315, Länge 1,5m, Fabrikat/Type: 1051050 von **drexel und weiss**

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

50D44B + Luftschlauch 315 isoliert, Länge 2,5 m

Luftschlauch DN 315 mm, Länge 2,5 m

Flexibler Luftschlauch mit 50 mm Isolation und beidseitigen Anschluss-Stutzen versehen. Innenschlauch hydrophob und antibakteriell.

Luftschlauch DN 315, Länge 2,5m, Fabrikat/Type: 1051052 von **drexel und weiss**

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

50D44C + Luftschlauch 315 isoliert, Länge 3,5 m

Luftschlauch DN 315 mm, Länge 3,5 m

Flexibler Luftschlauch mit 50 mm Isolation und beidseitigen Anschluss-Stutzen versehen. Innenschlauch hydrophob und

antibakteriell.

Luftschlauch DN 315, Länge 3,5m, Fabrikat/Type: 1051054 von **drexel und weiss**

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

50D44D + Rohrverbinder DN 160mm Safe VZ

Rohrverbinder DN 160 mm aus verzinktem Stahlblech (VZ), Safe
Rohrverbinder, Fabrikat/Type: 1080020 von **drexel und weiss**

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

50D44E + Außen-Kombigitter weiß DN 200mm

Außen-Kombigitter weiß DN 200 mm

Das Kombigitter für Außen- und Fortluft ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt, pulverbeschichtet in weiß (RAL 9016) und wird an der Außenwand montiert. Der Luft-Einlass und der Luft-Auslass sind voneinander getrennt, so dass kein "Kurzschluss" entstehen kann.

Die Montageplatte wird auf der Wand befestigt. Die Vorderfront wird mit 4 Schrauben an die Montageplatte verschraubt. Sie kann jederzeit für Reinigungszwecke wieder entfernt werden. Das Gitter kann mit dem Fortluft-Auslass links oder rechts montiert werden.

Technische Daten
- B x H x T: 550 x 402 x 130 mm
- Anschlussstutzen: DN 200 mm
- Stutzen-Achsabstand: 255 mm

Außen-Kombigitter weiß DN 200mm, Fabrikat/Type: 1081100 von **drexel und weiss**

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

50D44F + Außen-Kombigitter weiß DN 160mm

Außen-Kombigitter weiß DN 160 mm

Das Kombigitter für Außen- und Fortluft ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt, pulverbeschichtet in weiß (RAL 9016) und wird an der Außenwand montiert. Der Luft-Einlass und der Luft-Auslass sind voneinander getrennt, so dass kein "Kurzschluss" entstehen kann.

Die Montageplatte wird auf der Wand befestigt. Die Vorderfront wird mit 4 Schrauben an die Montageplatte verschraubt. Sie kann jederzeit für Reinigungszwecke wieder entfernt werden. Das Gitter kann mit dem Fortluft-Auslass links oder rechts montiert werden.

Technische Daten
- B x H x T: 470 x 362 x 130 mm

- Anschlussstutzen: DN 160 mm
- Stutzen-Achsabstand: 215 mm

Außen-Kombigitter weiß DN 160mm, Fabrikat/Type: 1081110 von **drexel und weiss**

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

50D44G + Außen-Kombigitter schwarz DN 200mm

Außen-Kombigitter schwarz DN 200 mm

Das Kombigitter für Außen- und Fortluft ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt, pulverbeschichtet in schwarz (RAL 9005) und wird an der Außenwand montiert. Der Luft-Einlass und der Luft-Auslass sind voneinander getrennt, so dass kein "Kurzschluss" entstehen kann.

Die Montageplatte wird auf der Wand befestigt. Die Vorderfront wird mit 4 Schrauben an die Montageplatte verschraubt. Sie kann jederzeit für Reinigungszwecke wieder entfernt werden. Das Gitter kann mit dem Fortluft-Auslass links oder rechts montiert werden.

Technische Daten

- B x H x T: 550 x 402 x 130 mm
- Anschlussstutzen: DN 200 mm
- Stutzen-Achsabstand: 255 mm

Außen-Kombigitter schwarz DN 200mm, Fabrikat/Type: 1081150 von **drexel und weiss**

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

50D44H + Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm

Außen-Kombigitter schwarz DN 160 mm

Das Kombigitter für Außen- und Fortluft ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt, pulverbeschichtet in schwarz (RAL 9005) und wird an der Außenwand montiert. Der Luft-Einlass und der Luft-Auslass sind voneinander getrennt, so dass kein "Kurzschluss" entstehen kann.

Die Montageplatte wird auf der Wand befestigt. Die Vorderfront wird mit 4 Schrauben an die Montageplatte verschraubt. Sie kann jederzeit für Reinigungszwecke wieder entfernt werden. Das Gitter kann mit dem Fortluft-Auslass links oder rechts montiert werden.

Technische Daten

- B x H x T: 470 x 362 x 130 mm
- Anschlussstutzen: DN 160 mm
- Stutzen-Achsabstand: 215 mm

Außen-Kombigitter schwarz DN 160mm, Fabrikat/Type: 1081160 von **drexel und weiss**

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

50D44I + Flexibles Rohr DN 75mm

Flexibles Rohr DN 75 mm (1 Rolle = 50 lfm)

Das flexible Rohr DN 75 mm als Verbundrohr ist außen gewellt und innen glatt. Das Außenrohr ist weiß (ähnlich RAL 9016), das Innenrohr ist lichtgrau (ähnlich RAL 7035).

Das Rohr besteht aus physiologisch und toxikologisch unbedenklichem PE, ist geruchsneutral und zusätzlich ist das Innenrohr mit antistatischem und antibakteriellem Zusatz versehen.

Geprüft und bestätigt nach JIS_Z_2081 sowie EN_ISO_846-A

Technische Daten

- Außendurchmesser: 76 mm
- Innendurchmesser: 64 mm
- Max. Innenwellung: 0,6 mm
- Min. Biegeradius: 0,15 m
- Ringsteifigkeit: = 8 kN/m² nach EN ISO 9969

Flexibles Rohr DN 75mm, Fabrikat/Type: 1090020 von **drexel und weiss**

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

50D44J + Flexibles Rohr DN 90mm

Flexibles Rohr DN 90 mm (1 Rolle = 20 lfm)

Das flexible Rohr DN 90 mm als Verbundrohr ist außen gewellt und innen glatt. Das Außenrohr ist weiß (ähnlich RAL 9016), das Innenrohr ist lichtgrau (ähnlich RAL 7035).

Das Rohr besteht aus physiologisch und toxikologisch unbedenklichem PE, ist geruchsneutral und zusätzlich ist das Innenrohr mit antistatischem und antibakteriellem Zusatz versehen.

Geprüft und bestätigt nach JIS_Z_2081 sowie EN_ISO_846-A

Technische Daten

- Außendurchmesser: 91 mm
- Innendurchmesser: 78 mm
- Max. Innenwellung: 0,7 mm
- Min. Biegeradius: 0,15 m
- Ringsteifigkeit: = 7 kN/m² nach EN ISO 9969

Flexibles Rohr DN 90mm, Fabrikat/Type: 1090030 von **drexel und weiss**

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

50D44K + Kupplung Flex-Rohr DN 75mm

Kupplung für Flexibles Rohr DN 75 mm
Kupplung zum Verbinden von 2 flexiblen
Rohren DN 75 mm aus PE.
Der integrierte Einsteckstopp verhindert,
dass das Rohr zu tief eingesteckt wird.
Haltenoppen sichern die Verbindung
zwischen Rohr und Kupplung.

Technische Daten
- Innendurchmesser: 77 mm
- Länge: 130 mm

Kupplung für Flexibles Rohr DN 75mm, Fabrikat/Type: 1090102 von **drexel und weiss**

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

50D44L + Kupplung Flex-Rohr DN 90mm

Kupplung für Flexibles Rohr DN 90 mm
Kupplung zum Verbinden von 2 flexiblen
Rohren DN 90 mm aus PE.
Der integrierte Einsteckstopp verhindert,
dass das Rohr zu tief eingesteckt wird.
Haltenoppen sichern die Verbindung
zwischen Rohr und Kupplung.

Technische Daten
- Innendurchmesser: 92 mm
- Länge: 148 mm

Kupplung für Flexibles Rohr DN 90mm, Fabrikat/Type: 1090103 von **drexel und weiss**

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

50D44M + Profil-Dichtung Flex-Rohr DN 75mm

Profil-Dichtung für Flexibles Rohr DN 75 mm (Set = 10 Stk.)
Dichtring aus EPDM zur Abdichtung an Verbindungen
von Flexiblen Rohren DN 75 mm.
Aufgrund der Materialeigenschaften wird kein
zusätzliches Gleitmittel benötigt.

Technische Daten
- Außendurchmesser: 76 mm
- Innendurchmesser: 59 mm

Profil-Dichtung für Flexibles Rohr DN 75mm, Fabrikat/Type: 1090112 von **drexel und weiss**

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

50D44N + Profil-Dichtung Flex-Rohr DN 90mm

Profil-Dichtung für Flexibles Rohr DN 90 mm (Set = 10 Stk.)

Dichtring aus EPDM zur Abdichtung an Verbindungen von Flexiblen Rohren DN 90 mm.

Aufgrund der Materialeigenschaften wird kein zusätzliches Gleitmittel benötigt.

Technische Daten

- Außendurchmesser: 90 mm
- Innendurchmesser: 73 mm

Profil-Dichtung für Flexibles Rohr DN 90mm, Fabrikat/Type: 1090113 von **drexel und weiss**

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

50D44O + Anschlussstutzen Flex-Rohr DN 75mm

Anschlussstutzen für Verteiler- und Anschlusskästen DN 75 mm

Der Anschlussstutzen aus PP, zur direkten Verbindung von Flexiblen Rohren DN 75 mm auf Verteiler- und Anschlusskästen, besitzt einseitig eine Aufnahme für das Flexible Rohr DN 75 mm, andersseitig einen Bajonettverschluss zur Verteileranbindung.

Der integrierte Einsteckstopp verhindert, dass das Rohr zu tief eingesteckt wird. Durch integrierte Haltenoppen wird das Rohr im Anschlussstutzen gehalten.

Technische Daten

- Durchmesser Bajonettverschluss: 80 mm
- Innendurchmesser: 77 mm
- Gesamtlänge: 111 mm

Anschlussstutzen für Verteiler- und Anschlusskästen DN 75mm, Fabrikat/Type: 1090122 von **drexel und weiss**

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

50D44P + Anschlussstutzen Flex-Rohr DN 90mm

Anschlussstutzen für Verteiler- und Anschlusskästen DN 90 mm

Der Anschlussstutzen aus PP, zur direkten Verbindung von Flexiblen Rohren DN 90 mm auf Verteiler- und Anschlusskästen, besitzt einseitig eine Aufnahme für das Flexible Rohr DN 90 mm, andersseitig einen Bajonettverschluss zur Verteileranbindung.

Der integrierte Einsteckstopp verhindert, dass das Rohr zu tief eingesteckt wird. Durch integrierte Haltenoppen wird das Rohr im Anschlussstutzen gehalten.

Technische Daten

- Durchmesser Bajonettverschluss: 80 mm
- Innendurchmesser: 92 mm
- Gesamtlänge: 95 mm

Anschlussstutzen für Verteiler- und Anschlusskästen DN 90mm, Fabrikat/Type: 1090123 von **drexel und weiss**

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

50D44Q + Rohrstopfen Flex-Rohr DN 75mm

Rohrstopfen für Flexibles Rohr DN 75 mm
Rohrstopfen aus Kunststoff zum
Verschließen von Flexiblen Rohren DN 75 mm.
Technische Daten
- Außendurchmesser: 71 mm
- Innendurchmesser: 54 mm
- Gesamtlänge: 31 mm

Rohrstopfen für Flexibles Rohr DN 75mm, Fabrikat/Type: 1090132 von **drexel und weiss**

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

50D44R + Rohrstopfen Flex-Rohr DN 90mm

Rohrstopfen für Flexibles Rohr DN 90 mm
Rohrstopfen aus Kunststoff zum
Verschließen von Flexiblen Rohren DN 90 mm.
Technische Daten
- Außendurchmesser: 86 mm
- Innendurchmesser: 76 mm
- Gesamtlänge: 18 mm

Rohrstopfen für Flexibles Rohr DN 90mm, Fabrikat/Type: 1090133 von **drexel und weiss**

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

50D44S + Bogen 90° Flex-Rohr DN 75mm

Bogen 90° für Flexibles Rohr DN 75 mm
Der 90°-Bogen aus PE-HD wird für eine horizontale
oder vertikale Umlenkung des Luftstromes verwendet.
Die Verbindung des Flexiblen Rohres DN 75 mm erfolgt
dabei in spannungsfreiem Zustand.
Technische Daten
- Innendurchmesser: 77 mm
- Länge: 173 mm

Bogen 90° für Flexibles Rohr DN 75mm, Fabrikat/Type: 1090142 von **drexel und weiss**

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

50D44T + Bogen 90° Flex-Rohr DN 90mm

Bogen 90° für Flexibles Rohr DN 90 mm

Der 90°-Bogen aus PE-HD wird für eine horizontale oder vertikale Umlenkung des Luftstromes verwendet. Die Verbindung des Flexiblen Rohres DN 90 mm erfolgt dabei in spannungsfreiem Zustand.

Technische Daten

- Innendurchmesser: 92 mm
- Länge: 197 mm

Bogen 90° für Flexibles Rohr DN 90mm, Fabrikat/Type: 1090143 von **drexel und weiss**

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

50D44U + Verteiler R DN 125 SD

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 125 mm, Rechtsausführung

Der Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech verfügt über 6 Öffnungen für die Anschlussstutzen von Flexiblen Rohren, vor Ort frei wählbar in DN 75 mm oder DN 90 mm. Nicht benötigte Öffnungen werden mittels Abdeckbleche verschlossen. Im Verteilerkasten befinden sich hochwirksame Schalldämm-Elemente, die zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht entfernt werden können. Die großflächige Revisionsöffnung sorgt für komfortable Zugänglichkeit. Der Sammelstutzen in DN 125 mm kann sowohl auf der Seite der Revisionsöffnung, als auch rechts oder links situiert werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Montagemöglichkeiten.

Technische Daten

- Länge (exkl. Montagelasche): 975 mm
- Höhe (exkl. Sammelstutzen): 193 mm
- Tiefe: 283 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB
- inkl. 3 Stk. Abdeckbleche
- inkl. 2 Stk. Montagelasche

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 125mm, Rechtsausführung. Fabrikat/Type: 1090311 von **drexel und weiss**

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

50D44V + Verteiler L DN 125 SD

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 125 mm, Linksausführung

Der Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech verfügt über 6 Öffnungen für die Anschlussstutzen von Flexiblen Rohren, vor Ort frei wählbar in DN 75 mm oder DN 90 mm. Nicht benötigte Öffnungen werden mittels

Abdeckbleche verschlossen. Im Verteilerkasten befinden sich hochwirksame Schalldämm-Elemente, die zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht entfernt werden können. Die großflächige Revisionsöffnung sorgt für komfortable Zugänglichkeit. Der Sammelstutzen in DN 125 mm kann sowohl auf der Seite der Revisionsöffnung, als auch rechts oder links situiert werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Montagemöglichkeiten.

Technische Daten

- Länge (exkl. Montagelasche): 975 mm
- Höhe (exkl. Sammelstutzen): 193 mm
- Tiefe: 283 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB
- inkl. 3 Stk. Abdeckbleche
- inkl. 2 Stk. Montagelasche

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 125mm, Linksausführung, Fabrikat/Type: 1090312 von **drexel und weiss**

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

50D44W + Verteiler R DN 160 SD

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 160 mm, Rechtsausführung

Der Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech verfügt über 10 Öffnungen für die Anschlussstutzen von Flexiblen Rohren, vor Ort frei wählbar in DN 75 mm oder DN 90 mm. Nicht benötigte Öffnungen werden mittels Abdeckbleche verschlossen. Im Verteilerkasten befinden sich hochwirksame Schalldämm-Elemente, die zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht entfernt werden können. Die großflächige Revisionsöffnung sorgt für komfortable Zugänglichkeit. Der Sammelstutzen in DN 160 mm kann sowohl auf der Seite der Revisionsöffnung, als auch rechts oder links situiert werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Montagemöglichkeiten.

Technische Daten

- Länge (exkl. Montagelasche): 1225 mm
- Höhe (exkl. Sammelstutzen): 193 mm
- Tiefe: 283 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB
- inkl. 4 Stk. Abdeckbleche
- inkl. 2 Stk. Montagelasche

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 160mm, Rechtsausführung, Fabrikat/Type: 1090313 von **drexel und weiss**

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

50D44X + Verteiler L DN 160 SD

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 160 mm, Linksausführung

Der Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech verfügt über 10 Öffnungen für die Anschlussstutzen von Flexiblen Rohren, vor Ort frei wählbar in DN 75 mm oder DN 90 mm.

Nicht benötigte Öffnungen werden mittels Abdeckbleche verschlossen. Im Verteilerkasten befinden sich hochwirksame Schalldämm-Elemente, die zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht entfernt werden können. Die großflächige Revisionsöffnung sorgt für komfortable Zugänglichkeit. Der Sammelstutzen in DN 160 mm kann sowohl auf der Seite der Revisionsöffnung, als auch rechts oder links situiert werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Montagemöglichkeiten.

Technische Daten

- Länge (exkl. Montagelasche): 1225 mm
- Höhe (exkl. Sammelstutzen): 193 mm
- Tiefe: 283 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB
- inkl. 4 Stk. Abdeckbleche
- inkl. 2 Stk. Montagelasche

Verteiler inkl. Schalldämmelement DN 160mm, Linksausführung, Fabrikat/Type: 1090314 von **drexel und weiss**

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

50D44Y + Zubehörset Verteiler DN125

Zubehörset Betondecke Verteiler DN 125 mm

Das Zubehörset "Betondecke" enthält Einlegeteile für die Aussteifung des Verteilerkastens, eine Schutzfolie, sowie einen Putzrahmen, der nach dem Ausschalen montiert wird und für einen sauberen Abschluss sorgt.

Zubehörset Betondecke Verteiler DN 125mm, Fabrikat/Type: 1090331 von **drexel und weiss**

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

50D44Z + Zubehörset Verteiler DN160

Zubehörset Betondecke Verteiler DN 160 mm

Das Zubehörset "Betondecke" enthält Einlegeteile für die Aussteifung des Verteilerkastens, eine Schutzfolie, sowie einen Putzrahmen, der nach dem Ausschalen montiert wird und für einen sauberen Abschluss sorgt.

Zubehörset Betondecke Verteiler DN 160mm, Fabrikat/Type: 1090332 von **drexel und weiss**

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

50D45A + AKF DN100 Anschlusskasten

Anschlusskasten AKF 100 - 90° Umlenkung

Der Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech dient einerseits als 90° Umlenkung der Luft, andererseits auch

als Übergang von Flexiblen Rohren DN 75 mm oder DN 90 mm auf ein Ventil DN 100 mm.

Die Anschlussgröße der Flexiblen Rohre ist vor Ort frei wählbar.

Technische Daten

- Höhe (exkl. Ventil-Anschlussstutzen): 98 mm
- Höhe (inkl. Ventil-Anschlussstutzen): 143 mm
- Breite: 220 mm
- Tiefe: 203 mm
- Durchmesser Ventil-Anschlussstutzen: 101 mm
- inkl. 1 Stk. Abdeckblech

Anschlusskasten AKF 100 - 90° Umlenkung, Fabrikat/Type: 1090411 von **drexel und weiss**

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

50D45B + AKF DN125 Anschlusskasten

Anschlusskasten AKF 125 - 90° Umlenkung

Der Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech dient einerseits als 90° Umlenkung der Luft, andererseits auch als Übergang von Flexiblen Rohren DN 75 mm oder DN 90 mm auf ein Ventil DN 125 mm.

Die Anschlussgröße der Flexiblen Rohre ist vor Ort frei wählbar.

Technische Daten

- Höhe (exkl. Ventil-Anschlussstutzen): 98 mm
- Höhe (inkl. Ventil-Anschlussstutzen): 143 mm
- Breite: 220 mm
- Tiefe: 203 mm
- Durchmesser Ventil-Anschlussstutzen: 126 mm
- inkl. 1 Stk. Abdeckblech

Anschlusskasten AKF 125 - 90° Umlenkung, Fabrikat/Type: 1090412 von **drexel und weiss**

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

50D45C + AKF-BRA DN150 Anschlusskasten

Anschlusskasten AKF-BRA 150 - 90° Umlenkung

Der Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech dient einerseits als 90° Umlenkung der Luft, andererseits auch als Übergang von Flexiblen Rohren DN 75 mm oder DN 90 mm auf das Ventil BRA 150 mit Einbaufansch EFBRA 150.

Die Anschlussgröße der Flexiblen Rohre ist vor Ort frei wählbar.

Technische Daten

- Höhe (exkl. Ventil-Anschlussstutzen): 98 mm
- Höhe (inkl. Ventil-Anschlussstutzen): maximal 188 mm
- Breite: 220 mm
- Tiefe: 201 mm
- Durchmesser Ventil-Anschlussstutzen: 161 mm
- inkl. 1 Stk. Abdeckblech
- exkl. Einbaufansch EFBRA 150

Anschlusskasten AKF-BRA 150 - 90° Umlenkung, Fabrikat/Type: 1090415 von **drexel und weiss**

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

50D45D + AKF-B DN100 Anschlusskasten

Anschlusskasten AKF 100 - Breitseitig

Der Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech dient als Übergang von Flexiblen Rohren DN 75 mm oder DN 90 mm auf ein Ventil DN 100 mm.

Die Anschlussgröße der Flexiblen Rohre ist vor Ort frei wählbar, die Anschlüsse am Anschlusskasten sind exzentrisch angeordnet, womit die Leitungsführung knapp unterhalb der Decke verlegt werden kann.

Technische Daten

- Höhe (exkl. Ventil-Anschlussstutzen): 70 mm
- Höhe (inkl. Ventil-Anschlussstutzen): 115 mm
- Breite: 200 mm
- Tiefe: 200 mm
- Durchmesser Ventil-Anschlussstutzen: 101 mm
- inkl. 1 Stk. Abdeckblech

Anschlusskasten AKF 100 - Breitseitig, Fabrikat/Type: 1090418 von **drexel und weiss**

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

50D45E + AKF-B DN125 Anschlusskasten

Anschlusskasten AKF 125 - Breitseitig

Der Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech dient als Übergang von Flexiblen Rohren DN 75 mm oder DN 90 mm auf ein Ventil DN 125 mm.

Die Anschlussgröße der Flexiblen Rohre ist vor Ort frei wählbar, die Anschlüsse am Anschlusskasten sind exzentrisch angeordnet, womit die Leitungsführung knapp unterhalb der Decke verlegt werden kann.

Technische Daten

- Höhe (exkl. Ventil-Anschlussstutzen): 70 mm
- Höhe (inkl. Ventil-Anschlussstutzen): 115 mm
- Breite: 200 mm
- Tiefe: 200 mm
- Durchmesser Ventil-Anschlussstutzen: 126 mm
- inkl. 1 Stk. Abdeckblech

Anschlusskasten AKF 125 - Breitseitig, Fabrikat/Type: 1090419 von **drexel und weiss**

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

50D45F + Verlängerungsrohr für Ventile DN 100mm

Verlängerungsrohr für Auslässe DN 100 mm

Das Verlängerungsrohr aus verzinktem Stahlblech

in DN 100 mm verbindet ein Ventil in DN 100 mm mit bspw. einem Anschlusskasten. Dabei kann eine maximale Distanz von 350 mm überbrückt werden. Im Lieferumfang enthalten ist eine passende Steckmuffe mit beidseitiger Lippendichtung.

Verlängerungsrohr für Auslässe DN 100mm, Fabrikat/Type: 1090442 von **drexel und weiss**

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

50D45G + Verlängerungsrohr für Ventile DN 125mm

Verlängerungsrohr für Auslässe DN 125 mm

Das Verlängerungsrohr aus verzinktem Stahlblech in DN 125 mm verbindet ein Ventil in DN 125 mm mit bspw. einem Anschlusskasten. Dabei kann eine maximale Distanz von 350 mm überbrückt werden. Im Lieferumfang enthalten ist eine passende Steckmuffe mit beidseitiger Lippendichtung.

Verlängerungsrohr für Auslässe DN 125mm, Fabrikat/Type: 1090443 von **drexel und weiss**

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

50D45H + Verlängerungsrohr-Set DN 200mm

Verlängerungsrohr-Set DN 200 mm

Das Verlängerungsrohr-Set, passend zur Wanddurchführung aerosilent exos, besteht aus 2 Stk. DN 200 mm Leitungen, in der Länge von je 300 mm. Die Leitungen sind aus verzinktem Stahlblech.

Verlängerungsrohr-Set DN 200mm, Fabrikat/Type: 1090445 von **drexel und weiss**

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

50D45I + Abdeckbleche für Stutzenöffnungen zu Ver

Abdeckbleche für Stutzenöffnungen zu Verteiler (Set = 5 Stk.)

Abdeckbleche zum Verschließen von nicht benötigten Anschlussstutzen am Verteiler inkl. Schalldämmelement

Abdeckbleche für Stutzenöffnungen zu Verteiler, Fabrikat/Type: 1090450 von **drexel und weiss**

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

50D45J + LMR-Flex Luftmengenregulierung

LMR-Flex Luftmengenregulierung

Die LMR-Flex dient der Luftmengenregulierung in

Flexiblen Rohren DN 75 mm oder DN 90 mm.
Das Element, mit herausnehmbaren
Segmenten, wird dabei in die flexible Leitung
eingeschoben.

LMR-Flex Luftmengenregulierung, Fabrikat/Type: 1090460 von **drexel und weiss**

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

50D6 + Schalldämpfer (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen 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).*

50D601 + Schalldämmelement SVE100

Einschub-Schalldämmelement SVE 100

Das Schalldämmelement SVE dient zur Luftmengenregulierung im Anschlusskasten und ist für
den Einschub in DN 100 mm Rohre.

Einschub-Schalldämmelement SVE 100, Artikelnummer 105.0202 von **drexel und weiss**

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

50D602 + Schalldämmelement SVE125

Einschub-Schalldämmelement SVE 125

Das Schalldämmelement SVE dient zur Luftmengenregulierung im Anschlusskasten und ist für
den Einschub in DN 125 mm Rohre.

Einschub-Schalldämmelement SVE 125, Artikelnummer 105.0203 von **drexel und weiss**

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

50D603 + Schalldämmelement SVE160

Einschub-Schalldämmelement SVE 160

Das Schalldämmelement SVE dient zur Luftmengenregulierung im Anschlusskasten und ist für
den Einschub in DN 160 mm Rohre.

Einschub-Schalldämmelement SVE 160, Artikelnummer 105.0204 von **drexel und weiss**

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

50D604 + Quadrosilent QS100/500

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 100 / 500

Flexibler, rechteckiger Schalldämpfer aus Aluminium. Flach-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (nach DIN 4102 Kl. A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 500 x 117 x 202 mm

- Rohranschluss DN 100 mm

- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 8 dB

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 100 / 500 mm Länge, Artikelnummer 105.0300 von **drexel und weiss**

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

50D605 + Quadrosilent QS100/1000

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 100 / 1000

Flexibler, rechteckiger Schalldämpfer aus Aluminium. Flach-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (nach DIN 4102 Kl. A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 1000 x 117 x 202 mm

- Rohranschluss DN 100 mm

- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 11 dB

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 100 / 1000 mm Länge, Artikelnummer 105.0301 von **drexel und weiss**

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

50D606 + Quadrosilent QS125/500

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 125 / 500

Flexibler, rechteckiger Schalldämpfer aus Aluminium. Flach-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (nach DIN 4102 Kl. A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 500 x 140 x 217 mm

- Rohranschluss DN 125 mm

- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 5 dB

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 125 / 500 mm Länge, Artikelnummer 105.0302 von **drexel und weiss**

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

50D607 + Quadrosilent QS125/1000

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 125 / 1000

Flexibler, rechteckiger Schalldämpfer aus Aluminium. Flach-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (nach DIN 4102 Kl. A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 1000 x 140 x 217 mm

- Rohranschluss DN 125 mm

- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 125 / 1000 mm Länge, Artikelnummer 105.0303 von **drexel und weiss**

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

50D608 + Quadrosilent QS160/1000

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 160 / 1000

Flexibler, rechteckiger Schalldämpfer aus Aluminium. Flach-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (nach DIN 4102 Kl. A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 1000 x 190 x 280 mm

- Rohranschluss DN 160 mm

- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 10 dB

Flach-Schalldämpfer Quadrosilent QS 160 / 1000 mm Länge, Artikelnummer 105.0304 von **drexel und weiss**

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

50D609 + Westersilent WS160/500

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 160 / 500

Flexibler, runder Schalldämpfer aus Aluminium. Rund-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (Baustoffklasse A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Länge 500 mm

- Rohranschluss DN 160 mm

- Außendurchmesser DN 250 mm

- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 160 / 500 mm Länge, Artikelnummer 105.0500 von **drexel und weiss**

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

50D60A + Westersilent WS160/1000

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 160 / 1000

Flexibler, runder Schalldämpfer aus Aluminium. Rund-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (Baustoffklasse A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Länge 1000 mm
- Rohranschluss DN 160 mm
- Außendurchmesser DN 250 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 10 dB

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 160 / 1000 mm Länge, Artikelnummer 105.0501 von **drexel und weiss**

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

50D60B + Westersilent WS200/500

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 200 / 500

Flexibler, runder Schalldämpfer aus Aluminium. Rund-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (Baustoffklasse A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Länge 500 mm
- Rohranschluss DN 200 mm
- Außendurchmesser DN 300 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 3 dB

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 200 / 500 mm Länge, Artikelnummer 105.0502 von **drexel und weiss**

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

50D60C + Westersilent WS200/1000

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 200 / 1000

Flexibler, runder Schalldämpfer aus Aluminium. Rund-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (Baustoffklasse A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Länge 1000 mm
- Rohranschluss DN 200 mm
- Außendurchmesser DN 300 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 200 / 1000 mm Länge, Artikelnummer 105.0503 von **drexel und weiss**

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

50D60D + Westersilent WS125/500

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 125 / 500

Flexibler, runder Schalldämpfer aus Aluminium. Rund-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (Baustoffklasse A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Länge 500 mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Außendurchmesser DN 224 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 6 dB

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 125 / 500 mm Länge, Artikelnummer 105.0506 von **drexel und weiss**

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

50D60E + Westersilent WS125/1000

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 125 / 1000

Flexibler, runder Schalldämpfer aus Aluminium. Rund-Schalldämpfer mit runden Anschlüssen und hohen Einfügungsdämmwerten.

Mittelschicht auf Harzbasis nicht brennbar (Baustoffklasse A2).

Innenrohr gelochtes Quadroflex Aluminium, Mineralfaserfrei

Technische Daten

- Länge 1000 mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Außendurchmesser DN 224 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 10 dB

Rund-Schalldämpfer Westersilent WS 125 / 1000 mm Länge, Artikelnummer 105.0507 von **drexel und weiss**

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

50D60F + USD 125 Umlenkschalldämpfer

USD Umlenk-Schalldämpfer DN 125

Hocheffizienz-Schalldämpfer mit besonders hoher Einfügungsdämpfung im tiefen Frequenzbereich. Druckverlust bei Nennluftmenge < 10 Pa. Schalldämpfer mit eingebauten, effizienten Umlenkkulissen. Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech. Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen.

Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen für Steckmontage.

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 1000 x 200 x 280mm
- Rohranschluss DN 125 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 16 dB

USD Umlenk-Schalldämpfer DN 125 , Artikelnummer 105.0510 von **drexel und weiss**

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

50D60G + USD 160 Umlenkschalldämpfer

USD Umlenk-Schalldämpfer DN 160

Hocheffizienz-Schalldämpfer mit besonders hoher Einfügungsdämpfung im tiefen Frequenzbereich. Druckverlust bei Nennluftmenge < 10 Pa. Schalldämpfer mit eingebauten, effizienten Umlenkkulissen. Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech. Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen. Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen für Steckmontage.

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 1000 x 260 x 280 mm
- Rohranschluss DN 160 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 15 dB

USD Umlenk-Schalldämpfer DN 160, Artikelnummer 105.0512 von **drexel und weiss**

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

50D60H + USD 200 Umlenkschalldämpfer

USD Umlenk-Schalldämpfer DN 200

Hocheffizienz-Schalldämpfer mit besonders hoher Einfügungsdämpfung im tiefen Frequenzbereich. Druckverlust bei Nennluftmenge < 10 Pa. Schalldämpfer mit eingebauten, effizienten Umlenkkulissen. Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech. Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen. Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen für Steckmontage.

Technische Daten

- Abmessungen L x H x T: 1000 x 260 x 280 mm
- Rohranschluss DN 200 mm
- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 13 dB

USD Umlenk-Schalldämpfer DN 200, Artikelnummer 105.0514 von **drexel und weiss**

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

50D7 + Ersatzfilter (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

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

Abkürzungen im Positionsstichwort:

- KF für Kassettenfilter
- FF für Flächenfilter
- TF für Taschenfilter

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).

50D701 + Ersatzfilter KF CAMFIL 270x305x48mm M6

Ersatzfilter KF CAMFIL 270 x 305 x 48 mm Type 3 EDFA 23-60 für Geräte vor 1997

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 = 65%
Filterklasse nach EN 779: M6

Ersatzfilter KF CAMFIL 270x305x48mm, Fabrikat/Type: 1930019 von **drexel und weiss**

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

50D702 + Ersatzfilter KF 400x180x50mm f.aerosilent exos F7+G4

Ersatzfilter KF 400 x 180 x 50 mm für aerosilent exos

Verpackungs-Inhalt:
- 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7
- 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 1 Filter G4

Ersatzfilter KF 400x180x50mm für aerosilent exos, Fabrikat/Type: 1930028 von **drexel und weiss**

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

50D703 + Ersatzfilter f.Ansaugbogen DN400 m.Rahmen G2

Ersatzfilter für Ansaugbogen DN400 mit Rahmen

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kapuzenfilter mit Bundkragen
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = 30 %
Filterklasse nach EN 779: G2
Länge: 800 mm

Ersatzfilter für Ansaugbogen DN400 mit Rahmen, Fabrikat/Type: 1930029 von **drexel und weiss**

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

50D704 + Ersatzfilter f.Ansauglamellenhut DN400 o.Rahmen G2

Ersatzfilter für Ansauglamellenhut DN400 ohne Rahmen

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kapuzenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = 30 %
Filterklasse nach EN 779: G2
Länge: 930 mm

Ersatzfilter für Ansauglamellenhut DN400 ohne Rahmen, Fabrikat/Type: 1930031 von **drexel und weiss**

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

50D705 + Ersatzfilter f.Ansaugbogen DN400 o.Rahmen G2

Ersatzfilter für Ansaugbogen DN400 ohne Rahmen

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kapuzenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = 30%
Filterklasse nach EN 779: G2
Länge: 800 mm

Ersatzfilter für Ansaugbogen DN400 ohne Rahmen, Fabrikat/Type: 1930033 von **drexel und weiss**

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

50D706 + Ersatzfilter FF 300x300x20mm f.aerosmart m / I G4

Ersatzfilter FF 300 x 300 x 20 mm für aerosmart m / I

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosmart m
- aerosmart I
- aerosmart xls
- aerosmart xl
- aerosmart xxl
- AEREX G1
- AEREX G2

Verpackungs-Inhalt: 10 Stk. Flächenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = V 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 300x300x20mm für aerosmart m / I, Fabrikat/Type: 1930200 von **drexel und weiss**

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

50D707 + Ersatzfilter FF 160x320x20mm f.aerosilent topo G4

Ersatzfilter FF 160 x 320 x 20 mm für aerosilent topo
Verpackungs-Inhalt: 10 Stk. Flächenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = V 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 160x320x20mm für aerosilent topo, Fabrikat/Type: 1930201 von **drexel und weiss**

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

50D708 + Ersatzfilter TF 287x592x450mm f.Ansaugfilterkasten M6

Ersatzfilter TF 287 x 592 x 450 mm für Ansaugfilterkasten, für:

- Filterkasten FK ohne Wetterschutzgitter
aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl
(Artikel: 110.0200/110.0219/110. 0202/110.0221)
- Filterkasten FK mit Wetterschutzgitter
- freistehend
aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl
(Artikel: 110.0215/110.0223/110. 0216/110.0224)
- Filterkasten FK mit Wetterschutzgitter
- Wandmontage
aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl
(Artikel: 110.0201/110.0220/110. 0203/110.0222)

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 65%
Filterklasse nach EN 779: M6

Ersatzfilter TF 287x592x450mm für Ansaugfilterkasten, Fabrikat/Type: 1930208 von **drexel und weiss**

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

50D709 + Ersatzfilter TF 287x592x450mm f.Ansaugfilterkasten F8

Ersatzfilter TF 287 x 592 x 450 mm für Ansaugfilterkasten, für:

- Filterkasten FK ohne Wetterschutzgitter
aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl
(Artikel: 110.0200/110.0219/110. 0202/110.0221)
- Filterkasten FK mit Wetterschutzgitter
- freistehend
aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl
(Artikel: 110.0215/110.0223/110. 0216/110.0224)
- Filterkasten FK mit Wetterschutzgitter
- Wandmontage
aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl
(Artikel: 110.0201/110.0220/110. 0203/110.0222)

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 65%
Filterklasse nach EN 779: F8

Ersatzfilter TF 287x592x450mm für Ansaugfilterkasten, Fabrikat/Type: 1930209 von **drexel und weiss**

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

50D70A + Ersatzfilter FF 202x350x20mm f.Lamellenhut DN 200mm G4

Ersatzfilter FF 202 x 350 x 20 mm für Lamellenhut DN 200 mm

Verpackungs-Inhalt: 2 Stk. Flächenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 202x350x20mm für Lamellenhut DN 200mm, Fabrikat/Type: 1930211 von **drexel und weiss**

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

50D70B + Ersatzfilter TF 287x892x500mm f.Filterkasten XL / XXL G4

Ersatzfilter TF 287 x 892 x 500 mm für Filterkasten XL / XXL

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse 55%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter TF 287x892x500mm für Filterkasten XL / XXL, Fabrikat/Type: 1930213 von **drexel und weiss**

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

50D70C + Ersatzfilter FF 480x175x20mm f.Reco-Boxx G4

Ersatzfilter FF 480 x 175 x 20 mm für Reco-Boxx

Verpackungs-Inhalt: 20 Stk. Flächenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = V 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 480x175x20mm für Reco-Boxx, Fabrikat/Type: 1930887 von **drexel und weiss**

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

50D70D + Ersatzfilter FF 415x233x20mm f.WRG 300 DC G4

Ersatzfilter FF 415 x 233 x 20 mm für WRG 300 DC

Verpackungs-Inhalt: 10 Stk. Flächenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = V 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 415x233x20mm für WRG 300 DC, Fabrikat/Type: 1930890 von **drexel und weiss**

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

50D70E + Ersatzfilter FF 290x255x20mm f.x²S V1 G4

Ersatzfilter FF 290 x 255 x 20 mm für x²S V1

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- x²S V1
- aerosilent primus
- aerosilent classic
- aerosilent standard
- aerosmart mono

Verpackungs-Inhalt: 10 Stk. Flächenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = V 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 290x255x20mm für x²S V1, Fabrikat/Type: 1930891 von **drexel und weiss**

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

50D70F + Ersatzfilter FF 270x250x20mm f.aerosmart s G4

Ersatzfilter FF 270 x 250 x 20 mm für aerosmart s

Verpackungs-Inhalt: 10 Stk. Flächenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = V 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 270x250x20mm für aerosmart s, Fabrikat/Type: 1930892 von **drexel und weiss**

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

50D70G + Ersatzfilter KF 500x160x94mm f.aeroschool 400 F7+M5

Ersatzfilter KF 500 x 160 x 94 mm für aeroschool 400

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aeroschool 400
- aerosilent business 400

Verpackungs-Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%

Filterklasse nach EN 779: M5

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 1 Filter M5

Ersatzfilter KF 500x160x94mm für aeroschool 400, Fabrikat/Type: 1930893 von **drexel und weiss**

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

50D70H + Ersatzfilter KF 500x160x94mm f.aeroschool 400 M5

Ersatzfilter KF 500 x 160 x 94 mm für aeroschool 400

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aeroschool 400
- aerosilent business 400

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%

Filterklasse nach EN 779: M5

Ersatzfilter KF 500x160x94mm für aeroschool 400, Fabrikat/Type: 1930894 von **drexel und weiss**

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

50D70I + Ersatzfilter KF 538x340x48mm f.Sole-WT AUSSEN V1 F7

Ersatzfilter KF 538 x 340 x 48 mm für Sole-WT AUSSEN V1 (vor Juli 2005)

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 538x340x48mm für Sole-WT AUSSEN V1 (vor Juli 2005), Fabrikat/Type: 1930896 von **drexel und weiss**

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

50D70J + Ersatzfilter KF 220x180x94 mm f.aerosilent bianco F7+G4

Ersatzfilter KF 220 x 180 x 94 mm für aerosilent bianco

Verpackungs-Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter
- Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
- Filterklasse nach EN 779: F7
- 1 Stk. Kassettenfilter
- Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
- Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter G4 und 1 Filter F7

Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco, Fabrikat/Type: 1930905 von **drexel und weiss**

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

50D70K + Ersatzfilter KF 250x230x94mm f.x²S V2 / aerosilent stratos

Ersatzfilter KF 250 x 230 x 94 mm für x²S V2 / aerosilent stratos

Verpackungs-Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter
- Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
- Filterklasse nach EN 779: F7
- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter G4 und 1 Filter F7

Ersatzfilter KF 250x230x94mm für x²S V2 / aerosilent stratos, Fabrikat/Type: 1930909 von **drexel und weiss**

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

50D70L + Ersatzfilter KF 250x230x94mm f.x²S / stratos F7

Ersatzfilter KF 250 x 230 x 94 mm für x²S / stratos

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- x²S
- aerosilent stratos

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 250x230x94mm für x²S / stratos, Fabrikat/Type: 1930925 von **drexel und weiss**

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

50D70M + Ersatzfilter KF 250x230x94mm f.x²S / stratos G4

Ersatzfilter KF 250 x 230 x 94 mm für x²S / stratos

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- x²S
- aerosilent stratos

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 250x230x94mm für x²S / stratos, Fabrikat/Type: 1930926 von **drexel und weiss**

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

50D70N + Ersatzfilter KF 400x180x50mm f.x²A9 / exos F7

Ersatzfilter KF 400 x 180 x 50 mm für x²A9 / exos

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- x²A9
- aerosilent exos

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 400x180x50mm für x²A9 / exos, Fabrikat/Type: 1930927 von **drexel und weiss**

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

50D700 + Ersatzfilter KF 400x180x50mm f.x²A9 / exos G4

Ersatzfilter KF 400 x 180 x 50 mm für x²A9 / exos

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- x²A9
- aerosilent exos

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 400x180x50mm für x²A9 / exos, Fabrikat/Type: 1930928 von **drexel und weiss**

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

50D70P + Ersatzfilter KF 220x180x94mm f.aerosilent bianco G4

Ersatzfilter KF 220 x 180 x 94 mm für aerosilent bianco

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosilent bianco

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco, Fabrikat/Type: 1930929 von **drexel und weiss**

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

50D70Q + Ersatzfilter KF 220x180x94mm f.aerosilent bianco F7

Ersatzfilter KF 220 x 180 x 94 mm für aerosilent bianco

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosilent bianco

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 220x180x94mm für aerosilent bianco, Fabrikat/Type: 1930930 von **drexel und weiss**

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

50D70R + Ersatzfilter TF 270x165x200mm f.aerosilent micro G4

Ersatzfilter TF 270 x 165 x 200 mm für aerosilent micro

Ersatzfilter für folgend Geräte:

- aerosilent micro

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: Coarse 55%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter TF 270x165x200mm für aerosilent micro, Fabrikat/Type: 1930931 von **drexel und weiss**

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

50D70S + Ersatzfilter KF 500x250x96mm f.aeroschool 600 F7

Ersatzfilter KF 500 x 250 x 96 mm für aeroschool 600

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aeroschool 600
- aeroschool 600 BG
- aerosilent business 600

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 500x250x96mm für aeroschool, Fabrikat/Type: 1930932 von **drexel und weiss**

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

50D70T + Ersatzfilter KF 500x250x96mm f.aeroschool 600 G4

Ersatzfilter KF 500 x 250 x 96 mm für aeroschool 600

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aeroschool 600
- aeroschool 600 BG
- aerosilent business 600

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 500x250x96mm für aeroschool, Fabrikat/Type: 1930933 von **drexel und weiss**

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

50D70U + Ersatzfilter KF 500x250x96mm f.aeroschool+airosil.busi.600

Ersatzfilter KF 500 x 250 x 96 mm für aeroschool 600 / aerosilent business 600

Verpackungs-Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7
- 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 1 Filter G4

Ersatzfilter KF500x250x96mm für aeroschool 600 / aerosilent business 600, Fabrikat/Type:
1930934 von **drexel und weiss**

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

50D70V + Ersatzfilter KF 500x160x94mm f.aeroschool 400 F7

Ersatzfilter KF 500 x 160 x 94 mm für aeroschool 400

Ersatzfilter für folgende Geräte:
- aeroschool 400

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kaasettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 500x160x94mm für aeroschool 400, Fabrikat/Type: 1930935 von **drexel und weiss**

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

50D70W + Ersatzfilter TF 592x287x300mm f.aerosilent centro 120

Ersatzfilter TF 592 x 287 x 300 mm für aerosilent centro 1200

Ersatzfilter für folgende Geräte:
- aerosilent centro 1200

Verpackungs-Inhalt: 2 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter TF 592x287x300mm für aerosilent centro 1200, Fabrikat/Type: 1930936 von **drexel und weiss**

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

50D70X + Ersatzfilter TF 592x287x200mm f.aerosilent centro 1200 G4

Ersatzfilter TF 592 x 287 x 200 mm für aerosilent centro 1200

Ersatzfilter für folgende Geräte:
- aerosilent centro 1200

Verpackungs-Inhalt: 2 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: Coarse 55%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter TF 592x287x200mm für aerosilent centro 1200, Fabrikat/Type: 1930937 von **drexel und weiss**

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

50D70Y + Ersatzfilter TF f.aerosilent centro 1200 G4

Ersatzfilter TF für aerosilent centro 1200

Verpackungs-Inhalt:

- 2 Stk. Taschenfilter TF 592 x 287 x 300 mm
Filterklasse nach ISO 16890: ePM2,5 70%
Filterklasse nach EN 779: F7
- 2 Stk. Taschenfilter TF 592 x 287 x 200 mm
Filterklasse nach ISO 16890: Coarse 55%
Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 2 Filter F7 und 2 Filter G4

Ersatzfilter für aerosilent centro 1200, Fabrikat/Type: 1930938 von **drexel und weiss**

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

50D70Z + Ersatzfilter KF 287x592x100mm f.aerosilent centro 900 F7

Ersatzfilter KF 287 x 592 x 100 mm für aerosilent centro 900

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosilent centro 900

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 287x592x100mm für aerosilent centro 900, Fabrikat/Type: 1930939 von **drexel und weiss**

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

50D71A + Ersatzfilter KF 287x592x100mm f.aerosilent centro 900 G4

Ersatzfilter KF 287 x 592 x 100 mm für aerosilent centro 900

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosilent centro 900

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 287x592x100mm für aerosilent centro 900, Fabrikat/Type: 1930940 von **drexel und weiss**

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

50D71B + Ersatzfilter KF 287x592x100mm f.aerosilent centro 900 F7+G4

Ersatzfilter KF 287 x 592 x 100 mm für aerosilent centro 900

Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 1 Filter G4

Ersatzfilter KF 287x592x100mm für aerosilent centro 900, Fabrikat/Type: 1930941 von **drexel und weiss**

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

50D71C + Ersatzfilter KF 592x490x100mm f.aerosilent centro 1350 F7

Ersatzfilter KF 592 x 490 x 100 mm für aerosilent centro 1350

Ersatzfilter für folgende Geräte:
- aerosilent centro 1350

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 592x490x100mm für aerosilent centro 1350, Fabrikat/Type: 1930942 von **drexel und weiss**

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

50D71D + Ersatzfilter KF 592x490x100mm f.aerosilent centro 1350 G4

Ersatzfilter KF 592 x 490 x 100 mm für aerosilent centro 1350

Ersatzfilter für folgende Geräte:
- aerosilent centro 1350

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 592x490x100mm für aerosilent centro 1350, Fabrikat/Type: 1930943 von **drexel und weiss**

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

50D71E + Ersatzfilter KF 592x490x100mm f.aerosilent centro 1350 F7+G4

Ersatzfilter KF 592 x 490 x 100 mm für aerosilent centro 1350

Inhalt:
- 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7
- 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 1 Filter G4

Ersatzfilter KF 592x490x100mm für aerosilent centro 1350, Fabrikat/Type: 1930944 von **drexel und weiss**

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

50D71F + Ersatzfilter KF 592x592x100mm f.aerosilent centro 1800 F7

Ersatzfilter KF 592 x 592 x 100 mm für aerosilent centro 1800

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosilent centro 1800

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 592x592x100mm für aerosilent centro 1800, Fabrikat/Type: 1930945 von **drexel und weiss**

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

50D71G + Ersatzfilter KF 592x592x100mm f.aerosilent centro 1800 G4

Ersatzfilter KF 592 x 592 x 100 mm für aerosilent centro 1800

Ersatzfilter für folgende Geräte:

- aerosilent centro 1800

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter KF 592x592x100mm für aerosilent centro 1800, Fabrikat/Type: 1930946 von **drexel und weiss**

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

50D71H + Ersatzfilter KF 592x592x100mm f.aerosilent centro 1800 F7+G4

Ersatzfilter KF 592 x 592 x 100 mm für aerosilent centro 1800

Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

- 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 1 Filter G4

Ersatzfilter KF 592x592x100mm für aerosilent centro 1800, Fabrikat/Type: 1930947 von **drexel und weiss**

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

50D71I + Ersatzfilter TF 500x400x150mm f.Innenfilterkasten G3

Ersatzfilter TF 500 x 400 x 150 mm für Innenfilterkasten

Ersatzfilter für folgendes Zubehör:

- Innenfilterkasten IFK DN 315 mm

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: Coarse 50%
Filterklasse nach EN 779: G3

Ersatzfilter TF 500x400x150mm für Innenfilterkasten, Fabrikat/Type: 1930948 von **drexel und weiss**

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

50D71J + Ersatzfilter TF 490x490x125mm f.Fassadenelem.x2A9 / smarterm

Ersatzfilter TF 490 x 490 x 125 mm für Fassadenelement x²A9 / smarterm

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse 50%
Filterklasse nach EN 779: G3

Ersatzfilter TF 490x490x125mm für Fassadenelement x²A9 / smarterm, Fabrikat/Type: 1930949 von **drexel und weiss**

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

50D71K + Ersatzfilter KF 295x258x94mm f.x2S V1 F7

Ersatzfilter KF 295 x 258 x 94 mm für x²S V1

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 295x258x94mm für x²S V1, Fabrikat/Type: 1930950 von **drexel und weiss**

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

50D71L + Ersatzfilter KF 320x162x94mm f.aerosilent topo F7

Ersatzfilter KF 320 x 162 x 94 mm für aerosilent topo

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 320x162x94mm für aerosilent topo, Fabrikat/Type: 1930951 von **drexel und weiss**

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

50D71M + Ersatzfilter f.aerosilent topo G4+F7

Ersatzfilter für aerosilent topo

Inhalt:
- 2 Stk. Flächenfilter FF 160 x 320 x 20 mm

Filterklasse nach ISO 16890: Coarse 60%
Filterklasse nach EN 779: G4
- 2 Stk. Kassettenfilter KF 320 x 162 x 94 mm
Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 2 Filter F7 und 2 Filter G4

Ersatzfilter für aerosilent topo, Fabrikat/Type: 1930952 von **drexel und weiss**

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

50D71N + Ersatzfilter TF 620x540x250mm f.aerosilent centro 2000 F7

Ersatzfilter TF 620 x 540 x 250 mm für aerosilent centro 2000

Verpackungs-Inhalt: 2 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM2,5 60%
Filterklasse nach EN 779: F7

HINWEIS: Pro Filterwechsel werden je 2 Stk. Filter benötigt!

Ersatzfilter TF 620x540x250mm für aerosilent centro 2000, Fabrikat/Type: 1930953 von **drexel und weiss**

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

50D71O + Ersatzfilter TF 620x540x200mm f.aerosilent centro 2000 G4

Ersatzfilter TF 620 x 540 x 200 mm für aerosilent centro 2000

Verpackungs-Inhalt: 2 Stk. Taschenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

HINWEIS: Pro Filterwechsel werden je 2 Stk. Filter benötigt!

Ersatzfilter TF 620x540x200mm für aerosilent centro 2000, Fabrikat/Type: 1930954 von **drexel und weiss**

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

50D71P + Ersatzfilter TF f.aerosilent centro 2000 F7+G4

Ersatzfilter TF für aerosilent centro 2000

Inhalt:

- 2 Stk. Taschenfilter TF 620 x 540 x 250 mm
Filterklasse nach ISO 16890: ePM2,5 60%
Filterklasse nach EN 779: F7

- 2 Stk. Taschenfilter TF 620 x 540 x 200 mm
Filterklasse nach ISO 16890: Coarse 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 2 Filter F7 und 2 Filter G4

Ersatzfilter für aerosilent centro 2000, Fabrikat/Type: 1930955 von **drexel und weiss**

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

50D71Q + Ersatzfilter f.Reco-Boxx F7+G4

Ersatzfilter für Reco-Boxx

Inhalt:

- 1 Stk. Kassettenfilter KF 480 x 175 x 48 mm

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

- 2 Stk. Flächenfilter FF 480 x 175 x 20 mm

Filterklasse nach ISO 16890: ISO

Coarse = V 60%

Filterklasse nach EN 779: G4

Verrechnungseinheit = 1 Packung = 1 Filter F7 und 2 Filter G4

Ersatzfilter für Reco-Boxx, Fabrikat/Type: 1930956 von **drexel und weiss**

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

50D71R + Ersatzfilter KF 480x175x48mm f.Reco-Boxx F7

Ersatzfilter KF 480 x 175 x 48 mm für Reco-Boxx

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 480x175x48mm für Reco-Boxx, Fabrikat/Type: 1930957 von **drexel und weiss**

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

50D71S + Ersatzfilter KF 240x240x94mm f.Frostschutzheiz.FSH DN 160mm

Ersatzfilter KF 240 x 240 x 94 mm für Frostschutzheizung FSH DN 160 mm

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 240x240x94mm für Frostschutzheizung FSH DN 160mm, Fabrikat/Type: 1930958 von **drexel und weiss**

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

50D71T + Ersatzfilter KF 370x275x48mm f.Sole-WT INNEN V2 / V1 F7

Ersatzfilter KF 370 x 275 x 48 mm für Sole-WT INNEN V2 / V1

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter

Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55%

Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 370x275x48mm für Sole-WT INNEN V2 / V1, Fabrikat/Type: 1930959 von **drexel und weiss**

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

50D71U + Ersatzfilter KF 592x287x48mm f.Sole-WT AUSSEN V2 F7

Ersatzfilter KF 592 x 287 x 48 mm für Sole-WT AUSSEN V2

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Kassettenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 55%
Filterklasse nach EN 779: F7

Ersatzfilter KF 592x287x48mm für Sole-WT AUSSEN V2, Fabrikat/Type: 1930960 von **drexel und weiss**

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

50D71V + Ersatzfilter FF 252x350x20mm f.Lamellenhut DN 250mm G4

Ersatzfilter FF 252 x 350 x 20 mm für Lamellenhut DN 250 mm

Verpackungs-Inhalt: 1 Stk. Flächenfilter
Filterklasse nach ISO 16890: ISO Coarse = 60%
Filterklasse nach EN 779: G4

Ersatzfilter FF 252x350x20mm für Lamellenhut DN 250mm, Fabrikat/Type: 1930961 von **drexel und weiss**

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

50D8 + Inbetriebnahme (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Aufzählungen / Zubehör:

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

Abkürzungen im Positionsstichwort:

EG - Erstgerät

FG - Folgegerät

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).

50D801 + Inbetriebnahme aerosilent business EG

Inbetriebnahme aerosilent business - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent business - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000108 von **drexel und weiss**

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

50D802 + Inbetriebnahme aerosilent business FG

Inbetriebnahme aerosilent business - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent business - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000109 von **drexel und weiss**

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

50D803 + Inbetriebnahme aeroschool EG

Inbetriebnahme aeroschool - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aeroschool - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000110 von **drexel und weiss**

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

50D804 + Inbetriebnahme aeroschool FG

Inbetriebnahme aeroschool - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aeroschool - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000111 von **drexel und weiss**

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

50D805 + Inbetriebnahme aerosmart s EG

Inbetriebnahme aerosmart s - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge

der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosmart s Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000112 von **drexel und weiss**

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

50D806 + Inbetriebnahme aerosmart s FG

Inbetriebnahme aerosmart s - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosmart s - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000113 von **drexel und weiss**

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

50D807 + Inbetriebnahme aerosmart m EG

Inbetriebnahme aerosmart m - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)

- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosmart m - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000114 von **drexel und weiss**

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

50D808 + Inbetriebnahme aerosmart m FG

Inbetriebnahme aerosmart m - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosmart m - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000115 von **drexel und weiss**

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

50D809 + Inbetriebnahme aerosmart I EG

Inbetriebnahme aerosmart I - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.

- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosmart I - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000116 von **drexel und weiss**

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

50D80A + Inbetriebnahme aerosmart I FG

Inbetriebnahme aerosmart I - Folgergerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet

muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.
Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosmart I - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000117 von **drexel und weiss**

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

50D80B + Inbetriebnahme x² S Serie EG

Inbetriebnahme x²S - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²S - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000120 von **drexel und weiss**

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

50D80C + Inbetriebnahme x² S Serie FG

Inbetriebnahme x²S - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²S - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000121 von **drexel und weiss**

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

50D80D + Inbetriebnahme aerosilent centro EG-FG

Inbetriebnahme aerosilent centro 900 / 1200 / 1350 / 1800

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss

- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent centro EG-FG, Fabrikat/Type: 7000122 von **drexel und weiss**

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

50D80E + Inbetriebnahme aerosilent centro P EG-FG

Inbetriebnahme aerosilent centro P 1200

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent centro P EG-FG, Fabrikat/Type: 7000124 von **drexel und weiss**

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

50D80F + Inbetriebnahme zusätzlich vbox

Inbetriebnahme zusätzlich pro vbox

Die Inbetriebnahme der vbox erfolgt im Zuge der Zentralgeräte-Inbetriebnahme!

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme zusätzlich pro vbox, Artikelnummer 700.0128 von **drexel und weiss**

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

50D80G + Inbetriebnahme aerosilent bianco EG

Inbetriebnahme aerosilent bianco - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent bianco Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000132 von **drexel und weiss**

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

50D80H + Inbetriebnahme aerosilent bianco FG

Inbetriebnahme aerosilent bianco - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent bianco Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000133 von **drexel und weiss**

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

50D801 + Inbetriebnahme Zonenregelung, Indibox

Inbetriebnahme Zonenregelung oder Indibox

Die Inbetriebnahme der Zonenregelung bzw. Indibox erfolgt im Zuge der Geräte-Inbetriebnahme! Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt.

Einbauanleitung

- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme Zonenregelung oder Indibox, Artikelnummer 700.0134 von **drexel und weiss**

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

50D80J + Inbetriebnahme aerosilent stratos EG

Inbetriebnahme aerosilent stratos - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent stratos Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000135 von **drexel und weiss**

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

50D80K + Inbetriebnahme aerosilent stratos FG

Inbetriebnahme aerosilent stratos - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent stratos - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000136 von **drexel und weiss**

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

50D80L + Inbetriebnahme Zentralgerätesteuerung

Inbetriebnahme Zentralgerätesteuerung

Die Inbetriebnahme einer Zentralgerätesteuerung beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme Zentralgerätesteuerung, Artikelnummer 700.0137 von **drexel und weiss**

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

50D80M + Inbetriebnahme x² A9 EG

Inbetriebnahme x²A9 - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts-Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)

- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer
Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.
- Überprüfung der Blindeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Erstgerät, Artikelnummer 700.0138 von **drexel und weiss**

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

50D80N + Inbetriebnahme x² A9 FG

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts-Drehfeld an Eingangsklemmen

- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer
- Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.
- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000139 von **drexel und weiss**

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

50D800 + Inbetriebnahme smarterm A9 EG

Inbetriebnahme smarterm A9 - Erstgerät

Die Inbetriebnahme der betreffenden Wärmepumpe beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb

- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme smaterm A9 - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000182 von drexel und weiss

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

50D80P + Inbetriebnahme smarterm A9 FG

Inbetriebnahme smaterm A9 - Folgegerät

Die Inbetriebnahme der betreffenden Wärmepumpe erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Brauchwasser Solltemperaturen

- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme smaterm A9 - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000183 von **drexel und weiss**

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

50D80Q + Inbetriebnahme aerosilent exos EG

Inbetriebnahme aerosilent exos - Erstgerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage

- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer
- Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.
- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent exos - Erstgerät, Fabrikat/Type: 7000184 von **drexel und weiss**

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

50D80R + Inbetriebnahme aerosilent exos FG

Inbetriebnahme aerosilent exos - Folgegerät

Die Inbetriebnahme des betreffenden Komfortlüftungsgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung

- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer
- Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.
- Überprüfung der Blindeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme aerosilent exos - Folgegerät, Fabrikat/Type: 7000185 von **drexel und weiss**

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

50D80S + Inbetriebnahme Einzelraumregelung psiioROOM

Inbetriebnahme Einzelraumregelung psiioROOM

Die Inbetriebnahme der psiioROOM Einzelraumregelung erfolgt im Zuge der Geräte-Inbetriebnahme! Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung

- Konfiguration der Anlage
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme Einzelraumregelung psiiROOM, Artikelnummer 700.0186 von **drexel und weiss**

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

50D80T + Lufteinregulierung bei Inbetriebnahme psiiROOM

Inbetriebnahme Einzelraumregelung psiiROOM inkl. Lufteinregulierung

Die Inbetriebnahme der psiiROOM Einzelraumregelung erfolgt im Zuge der Geräte-Inbetriebnahme, darüber hinaus wird die geplante Luftmenge an bis zu 8 Luftventilen einreguliert. Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig aus- gefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Kundendiensttechniker Für bis zu 8 Ventile. Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme Einzelraumregelung psiioROOM inkl. Lufteinregulierung, Artikelnummer 700.0265 von **drexel und weiss**

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

50D80U + Inbetriebnahme x²S + psiioROOM - EG

Inbetriebnahme x²S - Erstgerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiioROOM

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes inklusive der Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiioROOM beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts-Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem

Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)

- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²S - Erstgerät inkl. Einzelraumregelung, Fabrikat/Type: 7000266 von **drexel und weiss**

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

50D80V + Inbetriebnahme x²S + psiioROOM - FG

Inbetriebnahme x²S - Folgegerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiioROOM

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes inklusive der Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiioROOM erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)

- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)

- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät inkl. Einzelraumregelung, Artikelnummer 700.0139 von **drexel und weiss**

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

50D80W + Inbetriebnahme x²S + psiioROOM + Lufteinreg. - EG

Inbetriebnahme x²S - Erstgerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiioROOM und Lufteinregulierung

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Im Zuge dessen erfolgt die Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiioROOM und zusätzlicher Lufteinregulierung von bis zu 8 Luftventilen.

Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet
Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.
Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablaufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts-Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Kundendiensttechniker
- Für bis zu 8 Ventile. Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände

- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²S - Erstgerät inkl. Einzelraumregelung und Lufteinregulierung, Fabrikat/Type:
7000268 von **drexel und weiss**

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

50D80X + Inbetriebnahme x²S + psiioROOM + Lufteinreg. - FG

Inbetriebnahme x²S - Folgegerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiioROOM und Lufteinregulierung

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Im Zuge dessen erfolgt die Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiioROOM und zusätzlicher Lufteinregulierung von bis zu 8 Luftventilen.

Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung vom Solekreis (befüllt gemäß Anleitung, gespült und entlüftet, dampfdiffusionsdicht isoliert, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelementen)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Kundendiensttechniker
- Für bis zu 8 Ventile. Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²S - Folgegerät inkl. Einzelraumregelung und Luftereinregulierung, Fabrikat/Type: 7000269 von **drexel und weiss**

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

50D80Y + Inbetriebnahme x²A9 + psiioROOM - EG

Inbetriebnahme x²A9 - Erstgerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiioROOM

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes inklusive der Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiioROOM beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID´s und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)

- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts-Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer
- Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.
- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Erstgerät inkl. Einzelraumregelung, Fabrikat/Type: 7000270 von **drexel und weiss**

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

50D80Z + Inbetriebnahme x²A9 + psiiROOM - FG

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiiROOM
Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes inklusive der Inbetriebnahme der

Einzelraumregelung psiioROOM erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO2-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO2-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
- Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
- Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
- Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
- Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
- Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
- Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
- Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Anlagenbauer

Bei rechtzeitiger Bekanntgabe und gegen Aufpreis, kann die luftseitige Einmessung auch im Zuge der Inbetriebnahme erfolgen.

- Überprüfung der Blinddeckel-Montage

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät inkl. Einzelraumregelung, Fabrikat/Type: 7000271 von **drexel und weiss**

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

50D81A + Inbetriebnahme x²A9 + psiiROOM + Lufteinreg. - EG

Inbetriebnahme x²A9 - Erstgerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiiROOM und Lufteinregulierung

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes beinhaltet eine einmalige An- und Abfahrt, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98.

Im Zuge dessen erfolgt die Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiiROOM und zusätzlicher Lufteinregulierung von bis zu 8 Luftventilen.

Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet.

Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.
- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung

- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts-Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmlementen)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Kundendiensttechniker
- Für bis zu 8 Ventile. Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Erstgerät inkl. Einzelraumregelung und Lufteinregulierung, Fabrikat/Type: 7000272 von **drexel und weiss**

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

50D81B + Inbetriebnahme x²A9 + psiioROOM + Lufteinreg. - FG

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät inkl. der Inbetriebnahme einer Einzelraumregelung psiioROOM und Lufteinregulierung

Die Inbetriebnahme des betreffenden Kompaktgerätes erfolgt im Zuge der Erstgeräte-Inbetriebnahme und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden. Im Zuge dessen erfolgt die Inbetriebnahme der Einzelraumregelung psiioROOM und zusätzlicher Lufteinregulierung von bis zu 8 Luftventilen.

Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet. Die Inbetriebnahme hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller, zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Leistungsumfang einer Inbetriebnahme:

EINSTELLUNGEN:

- Vergabe von ID's und Zuordnung der Geräte mit den Raumbediengeräten
- Sprache, Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Konfiguration der Anlage
- Luftmengen: Nennlüftung, reduzierte Lüftung, Maximallüftung, etc.

- Zeitprogramm Lüftung
- Volumenstrombalance Zu- und Abluft einstellen
- Funktionen der Partylüftung einstellen
- Zulässigen Drehzahlbereich der Ventilatoren einstellen
- CO₂-Zielwerte einstellen
- Einstellen der Frostschutzstrategie einschl. der notwendigen Parameter (Sole, elektrisch, etc.)
- Raumheizungsparameter (Hysteresen, Sollwerte, etc.)
- Zeitprogramm Raumheizung
- Serial Interface (Modbus, Loxone, etc.)
- Beschattungsfunktion programmieren
- Lüftung mit bauseitigem Ofen (Reduktion der Ablufmenge)
- Brauchwasser Solltemperaturen
- Zyklisches Aufheizen des Brauchwassers
- Elektroheizstab für Brauchwasserspeicher
- Smart Grid Einstellungen (z.B. EVU Kontakt)
- Heizungssperre Sommerbetrieb
- Parametrierung der Kühlung (z.B. minimal zulässige Vorlauftemperaturen)
- Programmierung der Badheizfunktion
- Parametrierung der Solaranlage

ELEKTROSEITIG:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung der Bedienteile und deren Anschluss
- Überprüfung der angeschlossenen Sensoren (z.B. CO₂-Sensor)
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung / Nacherwärmung
- Überprüfung von Zweitarifanlagen (2 Zuleitungen, Schaltkontaktleitung vorhanden, Brücken entfernt, etc.)
- Überprüfung der Einspeisung Rechts- Drehfeld an Eingangsklemmen
- Überprüfung der FI Type bei Frequenzgesteuerten Verdichtern
- Überprüfung des Außen-Fassadenfühlers auf Montageort
- Überprüfung des Brandmeldekontaktes und dessen Wirksinn

WASSERSEITIG:

- Überprüfung der Entwässerungsleitungen (Installation gemäß Anleitung, befüllt und mit offenem Ende in Trichtersifon geleitet, etc.)
- Überprüfung des Speichers (befüllt gemäß Anleitung, Sicherheitsventil, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der Pumpengruppen (Einbau, Anschlüsse, etc.)
- Überprüfung der hydraulischen Verschaltung von Einzelraumregelungen
- Überprüfung der Hydraulikmodul-Montage und dessen Anschlüsse

LUFTSEITIG:

- Überprüfung von Schalldämpfern
 - Überprüfung von schalltechnischen Entkoppelungen zu Schallquellen
 - Überprüfung der Fort-, Außenluft-, Ab- und Zuluftleitungen
 - Überprüfung von Leitungsisolationen (diffusionsdicht gedämmt)
 - Überprüfung der Ansaugung und Ausblasung
 - Überprüfung der notwendigen Filterung (Geräteintern, Geräteextern)
 - Überprüfung von Zu- und Abluftventilen (inkl. Überströmelmenten)
 - Die luftseitige Einmessung erfolgt durch den Kundendiensttechniker
- Für bis zu 8 Ventile. Für jedes weitere Luftventil wird eine zusätzliche Pauschale je Ventil gesondert verrechnet.

BAULICH:

- Überprüfung des Geräteaufstellraumes (Temperatur, Feuchte, Akustik, Platz, etc.)
- Überprüfung der Mindestabstände
- Überprüfung der Revisionsbereiche lt. Einbauanleitung
- Überprüfung der Bedienteil-Position (korrekter Referenzraum, mögliche externe Temperatureinflüsse und Montagehöhe)
- Überprüfung der Geräteaufstellung lt. Einbauanleitung
- Abgleich Installation mit Planung, sofern eine Planung aufliegt

Inbetriebnahme x²A9 - Folgegerät inkl. Einzelraumregelung und Lufteinregulierung,
Fabrikat/Type: 7000273 von **drexel und weiss**

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

50D9 + Wartung (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen 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).

50D901 + 3-Jahreswartung primus - EG

Wartung aerosilent primus - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90- 98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfiltration der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent primus - Erstgerät, Artikelnummer 700.0140 von **drexel und weiss**

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

50D902 + 3-Jahreswartung primus - FG

Wartung aerosilent primus - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent primus - Folgegerät, Artikelnummer 700.0141 von **drexel und weiss**

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

50D903 + 3-Jahreswartung classic - EG

Wartung aerosilent classic - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent classic - Erstgerät, Artikelnummer 700.0142 von **drexel und weiss**

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

50D904 + 3-Jahreswartung classic - FG

Wartung aerosilent classic - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent classic - Folgegerät, Artikelnummer 700.0143 von **drexel und weiss**

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

50D905 + 3-Jahreswartung standard - EG

Wartung aerosilent standard - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtspauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent standard - Erstgerät, Artikelnummer 700.0144 von **drexel und weiss**

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

50D906 + 3-Jahreswartung standard - FG

Wartung aerosilent standard - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfiltration der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent standard - Folgegerät, Artikelnummer 700.0145 von **drexel und weiss**

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

50D907 + 3-Jahreswartung business - EG

Wartung aerosilent business - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfiltration der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden

- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent business - Erstgerät, Artikelnummer 700.0148 von **drexel und weiss**

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

50D908 + 3-Jahreswartung business - FG

Wartung aerosilent business - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent business - Folgegerät, Artikelnummer 700.0149 von **drexel und weiss**

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

50D909 + 3-Jahreswartung aeroschool - EG

Wartung aeroschool - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden

- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aeroschool - Erstgerät, Artikelnummer 700.0150 von **drexel und weiss**

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

50D90A + 3-Jahreswartung aeroschool - FG

Wartung aeroschool - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aeroschool - Folgegerät, Artikelnummer 700.0151 von **drexel und weiss**

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

50D90B + 3-Jahreswartung AEREX LU/HR - EG

Wartung AEREX LU/HR - Erst- bzw. Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden

- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung AEREX LU/HR - Erst- bzw. Folgegerät, Artikelnummer 700.0152 von **drexel und weiss**

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

50D90C + 3-Jahreswartung aerosmart s - EG

Wartung aerosmart s - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart s - Erstgerät, Artikelnummer 700.0153 von **drexel und weiss**

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

50D90D + 3-Jahreswartung aerosmart s - FG

Wartung aerosmart s - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart s - Folgegerät, Artikelnummer 700.0154 von **drexel und weiss**

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

50D90E + 3-Jahreswartung aerosmart m - EG

Wartung aerosmart m - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart m - Erstgerät, Artikelnummer 700.0155 von **drexel und weiss**

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

50D90F + 3-Jahreswartung aerosmart m - FG

Wartung aerosmart m - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart m - Folgegerät, Artikelnummer 700.0156 von **drexel und weiss**

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

50D90G + 3-Jahreswartung aerosmart I - EG

Wartung aerosmart I - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden

- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart I - Erstgerät, Artikelnummer 700.0157 von **drexel und weiss**

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

50D90H + 3-Jahreswartung aerosmart I - FG

Wartung aerosmart I - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfiltration der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart I - Folgegerät, Artikelnummer 700.0158 von **drexel und weiss**

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

50D90I + 3-Jahreswartung aerosmart xls - EG

Wartung aerosmart xls - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die

Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart xls - Erstgerät, Artikelnummer 700.0159 von **drexel und weiss**

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

50D90J + 3-Jahreswartung aerosmart xls - FG

Wartung aerosmart xls - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosmart xls - Folgegerät, Artikelnummer 700.0160 von **drexel und weiss**

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

50D90K + 3-Jahreswartung x²S - EG

Wartung x²S - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung x²S - Erstgerät, Artikelnummer 700.0161 von **drexel und weiss**

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

50D90L + 3-Jahreswartung x²S - FG

Wartung x²S - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden

- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung x²S - Folgegerät, Artikelnummer 700.0162 von **drexel und weiss**

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

50D90M + 3-Jahreswartung AEREX G1 - EG

Wartung AEREX G1 - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung AEREX G1 - Erstgerät, Artikelnummer 700.0163 von **drexel und weiss**

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

50D90N + 3-Jahreswartung AEREX G1 - FG

Wartung AEREX G1 - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren

- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung AEREX G1 - Folgegerät, Artikelnummer 700.0164 von **drexel und weiss**

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

50D900 + 3-Jahreswartung AEREX G2 - EG

Wartung AEREX G2 - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung AEREX G2 - Erstgerät, Artikelnummer 700.0165 von **drexel und weiss**

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

50D90P + 3-Jahreswartung AEREX G2 - FG

Wartung AEREX G2 - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der

Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.
Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.
Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung AEREX G2 - Folgegerät, Artikelnummer 700.0166 von **drexel und weiss**

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

50D90Q + 3-Jahreswartung centro EG-FG

Wartung aerosilent centro 900,1200,1350,1800 - Erst- bzw. Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.
Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.
Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent centro 900,1200,1350,1800 - Erst- bzw. Folgegerät, Artikelnummer 700.0167 von **drexel und weiss**

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

50D90R + 3-Jahreswartung centro P EG-FG

Wartung aerosilent centro P 1200 - Erst- bzw. Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent centro P 1200 - Erst- bzw. Folgegerät, Artikelnummer 700.0169 von **drexel und weiss**

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

50D90S + 3-Jahreswartung Reccobox EG-FG

Wartung Reccobox Erst- bzw. Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden

- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung Reccobox Erst- bzw. Folgegerät, Artikelnummer 700.0173 von **drexel und weiss**

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

50D90T + 3-Jahreswartung centro 2000 EG-FG

Wartung aerosilent centro 2000 Erst- bzw. Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugenelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent centro 2000 Erst- bzw. Folgegerät, Artikelnummer 700.0174 von **drexel und weiss**

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

50D90U + 3-Jahreswartung zusätzlich pro vbox

Wartung zusätzlich vbox

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Zentralgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Zentralgerät, angewendet werden. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers

- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung zusätzlich vbox, Artikelnummer 700.0175 von **drexel und weiss**

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

50D90V + 3-Jahreswartung AEREX G2 - EG-FG

Wartung AEREX G2 ohne Software - Erst- bzw. Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Protokollierung der Wartung

Wartung AEREX G2 ohne Software - Erst- bzw. Folgegerät, Artikelnummer 700.0176 von **drexel und weiss**

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

50D90W + 3-Jahreswartung bianco - EG

Wartung aerosilent bianco - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die

Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelamenten mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent bianco - Erstgerät, Artikelnummer 700.0178 von **drexel und weiss**

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

50D90X + 3-Jahreswartung bianco - FG

Wartung aerosilent bianco - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelamenten mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent bianco - Folgegerät, Artikelnummer 700.0179 von **drexel und weiss**

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

50D90Y + 3-Jahreswartung stratos - EG

Wartung aerosilent stratos - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige

An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.
Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen.
Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent stratos - Erstgerät, Artikelnummer 700.0180 von **drexel und weiss**

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

50D90Z + 3-Jahreswartung stratos - FG

Wartung aerosilent stratos - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen.
Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent stratos - Folgegerät, Artikelnummer 700.0181 von **drexel und weiss**

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

50D91A + 3-Jahreswartung exos - EG

Wartung aerosilent exos - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtspauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent exos - Erstgerät, Artikelnummer 700.0274 von **drexel und weiss**

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

50D91B + 3-Jahreswartung x²A9 - EG

Wartung x²A9 - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtspauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten. Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden. Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelentmen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung x²A9 - Erstgerät, Artikelnummer 700.0275 von **drexel und weiss**

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

50D91C + 3-Jahreswartung x²A9 - FG

Wartung x²A9 - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahreswartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung x²A9 - Folgegerät, Artikelnummer 700.0276 von **drexel und weiss**

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

50D91D + 3-Jahreswartung smarermA9 - EG

Wartung smarterm A9 - Erstgerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus, eine einmalige An- und Abfahrtpauschale, gültig für Österreich, Südtirol und Deutschland im Postleitzahlengebiet 35-36 / 50-57 / 60-69 / 70-79 / 80-89 / 90-98, ist im Preis enthalten.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahresartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfilterung der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelementen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden

- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung smarterm A9 - Erstgerät, Artikelnummer 700.0277 von **drexel und weiss**

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

50D91E + 3-Jahreswartung smartermA9 - FG

Wartung smarterm A9 - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer 3-Jahresartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfiltration der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelernen mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Überprüfung des Boilermoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Wärmepumpenmoduls, wenn vorhanden
- Überprüfung des Lüftungsmoduls, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung smarterm A9 - Folgegerät, Artikelnummer 700.0278 von **drexel und weiss**

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

50D91F + 3-Jahreswartung exos - FG

Wartung aerosilent exos - Folgegerät

Die Wartung des betreffenden Gerätes erfolgt in der Regel im 3-Jahresrythmus im Zuge der Erstgeräte-Wartung und kann auf bis zu maximal 3 Geräte, einschließlich dem Erstgerät, angewendet werden.

Die Wartung hat durch einen Techniker, autorisiert vom jeweilig gewählten Hersteller zu erfolgen. Eine Checkliste, welche die geleisteten Arbeiten beinhaltet muss vollständig ausgefüllt und an die

Bauherrschaft übergeben werden.

Entsprechende Formulare sind beim gewählten Hersteller anzufordern.

Der Leistungsumfang einer Wartung beinhaltet:

- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse am betreffenden Gerät und am Gerätezubehör
- Überprüfung der Gerätefilter bzw. die Vorfiltration der Außenluft, wenn vorhanden
- Überprüfung der Geräte-Ventilatoren
- Überprüfung des Geräte-Wärmetauschers
- Sichtprüfung der Luftführung an Ventilen, Gittern und dgl.
- Sichtprüfung von Ansaugelagern mit bzw. ohne Filterung, wenn vorhanden
- Sichtprüfung des Erdreichwärmetauschers, wenn vorhanden
- Überprüfung des Solekreises inkl. Sole-Filterkasten, wenn vorhanden
- Überprüfung der elektrischen Frostfreihaltung, wenn vorhanden
- Überprüfung von Nachheizelementen, wenn vorhanden
- Allgemeine Betriebsprüfung des betreffenden Gerätes.
- Austausch von defekten Teilen, falls vor Ort möglich
- Software-Update, sofern der Kundennutzen dadurch gesteigert werden kann
- Protokollierung der Wartung

Wartung aerosilent exos - Folgegerät, Artikelnummer 700.0279 von **drexel und weiss**

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
	Schlussblatt	355

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsammenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“