

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.

34 + Inverter Wärmepumpensysteme (LB-Ergänzung)

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

34AC + Split Innen- und Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2024-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Einsatzbereich:

Die Split-Innengeräte sind für den Komfortbereich, Wohn- und Büroräume, konzipiert. Eine Verwendung im medizinischem Bereich ist nicht vorgesehen.

2. Begriffe:

2.1. Allgemein:

WP:	Wärmepumpe	AD:	Außendurchmesser
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
GWP:	Treibhauspotenzial (Global Warming Potential)		

2.2. Funktionserklärungen:

2.2.1. Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor

Der Mehrbereichs-Sensor erkennt Personen im Raum und richtet den Luftstrom von diesen weg um unangenehmen Luftzug zu vermeiden. Es gibt Geräte mit 2 oder 3 Bereiche. Wenn sich 20 Minuten keine Personen im Raum aufhalten, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus und das Gerät erhöht die Toleranz zur Soll-Temperatur um plus/minus 2 °C (kühlen/heizen).

2.2.2. Intelligenter Bewegungssensor

Wenn sich 20 Minuten keine Personen im Raum aufhalten, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus und das Gerät erhöht die Toleranz zur Soll-Temperatur um plus/minus 2 °C (kühlen/heizen).

2.2.3. Intelligenter Wärmesensor

Der Anwesenheitssensor leitet den Luftstrom von Personen weg. Der Bodensensor ermittelt die durchschnittliche Temperatur am Boden und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden.

2.2.4. Komfort Luftstrom

Der Komfort Luftstrom-Modus passt den Luftstrom automatisch an die gewählte Betriebsart (kühlen / heizen) an.

2.2.5. 3-D Luftstrom

Das Gerät ist mit vertikalen Luftleitlamellen (Luftstrom hinauf und hinunter) und zusätzlich mit horizontalen Klappen (Luftstrom links und rechts) ausgestattet. Dies sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum, ohne kalte bzw. warme Zonen im Raum.

2.2.6. Powerful Modus

Der Powerful-Modus schaltet die Anlage in einen Hochleistungs-Betrieb und maximiert die Kühl- bzw. Heizleistung. Nach 20 Minuten endet der Modus automatisch und das System wird mit den vorherigen Einstellungen weiter betrieben.

2.2.7. ECONO Modus

Der ECONO-Modus ist eine Funktion, die einen effizienten Betrieb durch Einschränkung des maximalen Stromverbrauchswerts ermöglicht. Diese Funktion ist nützlich, wenn gewährleistet werden soll, dass kein Schutzschalter auslöst, wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Geräten betrieben wird.

Außerdem kann das Außengerät in den geräuscharmen Betrieb, durch Änderung der Frequenz und der Lüftergeschwindigkeit, geschaltet werden.

2.2.8. Flüsterbetrieb Innengerät

Beim Flüsterbetrieb wird das Innengerät in einen Zustand mit einem niedrigem Schalldruckpegel versetzt. Geräte mit einer kleinen Leistungsgröße erreichen einen Schalldruckpegel von 19 dB(A), sodass die Geräte auch während der Nachtruhe eingeschaltet bleiben können.

2.2.9. Wochenzeitschaltuhr

Für jeden Wochentag lassen sich unabhängig voneinander 4 Einstellungen pro Tag einstellen.

2.2.10. 24-Stunden Timer

Eine tägliche Ein- und Ausschaltung ist einstellbar.

2.2.11. Luftreinigungsfilter Gerüche

Der Geruchsfilter aus Titan-Apatit fängt luftgetragene Staubpartikel und schädliche organische, chemische Substanzen ein und desodoriert die Gerüche von z.B. Tabak und Haustieren. Ein Austausch nach 3 Jahren wird empfohlen.

2.2.12. Luftreinigungsfilter Allergene

Der antibakterielle Partikelfilter als Silber-Ionenfilter entfernt mindestens 99,0 % der Pollen und Hausstaubmilben aus der Raumluft. Ein Austausch nach 3 Jahren wird empfohlen.

2.2.13. Flash Streamer

Die Flash Streamer - Technologie erzeugt einen Hochgeschwindigkeits-Elektronenstrom mit hoher Oxidationskraft. Um einen Ozon-Geruch zu vermeiden, wird bei schwachem Luftstrom die Technologie automatisch abgeschaltet. In Verbindung mit den Luftreinigungsfiltern wird eine hohe Qualität der Raumluft erzielt.

2.2.14. Onecta App

Mit der Daikin Onecta App für Android und iOS kann das Klimagerät zusätzlich über die App gesteuert werden.

2.2.15. Schnittstelle Gebäudeleittechnik

Anbindung vom Klimagerät in ein externes Gebäudeleittechnik-System über das KNX oder Modbus Protokoll und auch an das Daikin DIII-NET.

3. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel Innengeräte: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

4. Saisonale Effizienz und Mehrfachverwendung von Positionen für die LV-Erstellung:

Die Effizienz der Klimaanlage lässt sich nur durch die Kombination von Außen- und Innengeräte bestimmen. Die Werte Energieeffizienzklasse, Pdesign, SCOP, SEER und Jährlicher Energieverbrauch sind vom LV-Ersteller einzutragen. Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (bei unterschiedlichen Angaben), ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 anzuwenden.

Die Saisonale Effizienz entspricht EN 14825.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Kältemittel R32 / R410A
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

6. 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 Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

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

Planungshinweis - Saisonale Effizienz:

Nach LOT 10 der Ökodesign- oder ErP-Richtlinie sind für Klimageräte mit einer Kühlleistung bis 12 kW die Saisonale Effizienz - Werte anzugeben (EU-Energielabel).

Die Effizienzwerte (Ausschreiberlücken) sind ersichtlich:

- in der Preisliste (bei Standard-Kombinationen)
- auf www.daikin.at/energielabel (unter "Energieetikett - LOT 10")
- im Datenbuch vom Außengerät

Beispiel zu: "In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): 2x FTXM20N, 1x FTXM35N"

Bei Fragen wenden Sie sich an Daikin.

34AC08 + Split Wandgerät "Stylish" zum Kühlen oder Heizen (CTXA-C).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Bei Stillstand automatischer Schließvorgang der Luftaustritts-Klappen.
- Pflege und Reinigung über die öffnbare Frontblende.
- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Weiß, Silber, Blackwood oder Schwarz.
- Luftaustritt erfolgt frontal über motorisch verstellbare vertikale Luftleitlamelle und motorisch verstellbare horizontale Klappen. Luftansaugung erfolgt von oben über großflächige regenerierbare Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar, schimmelabweisend
- Gerät mit Infrarot-Fernbedienung (kabellos bis ca. 7 m).

Funktionen vom Innengerät:

- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor, 2 Bereiche
- Intelligenter Wärmesensor
- Komfort Luftstrom
- 3-D Luftstrom
- Flüsterbetrieb Innengerät
- Luftreinigungsfilter Gerüche
- Luftreinigungsfilter Allergene
- Flash Streamer
- Onecta App

Funktionen der Fernbedienung:

- Gerät Ein, Aus
- Temperatur Plus/Minus, Einstellbereich: 18-32 °C (Kühlen), 10-30 °C (Heizen), 18-30 °C (Auto)
- Luftstromrate: Auto, Flüsterbetrieb, Niedrig, Mittel niedrig, Mittel, Mittel hoch, Hoch
- Powerful Modus: Aktivieren, Abbruch
- Betriebsarten: Auto, Entfeuchten, Kühlen, Heizen, Lüfter
- Luftstromrichtung Klappen (horizontale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung Lamellen (vertikale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung 3D
- Komfort Luftstrom: Ein, Aus
- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor: Ein, Aus
- ECONO Modus: Ein, Aus
- Flash Streamer: Ein, Aus
- Flüsterbetrieb Außengerät: Ein, Aus
- Timerfunktion: Einschalt-Zeitpunkt, Ausschalt-Zeitpunkt
- Wochenzeitschaltung mit 4 Einstellungen pro Tag
- LED-Helligkeit: Hoch, Niedrig, Aus

Technische Daten:

Stromversorgung: vom Außengerät, 230 V
Kältemittel: R-32

34AC08B + Split IG Wandgerät "Stylish" R32 K1,5 H2,0 (CTXA 15C)

Nenn-Kühlleistung: 1,5 kW

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Nenn-Heizleistung:	2,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	295 x 798 x 189 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	21 / 25 / 39 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	21 / 25 / 39 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät CTXA15C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC09 + Split Wandgerät "Stylish" zum Kühlen oder Heizen (FTXA-C).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Mono- und Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Bei Stillstand automatischer Schließvorgang der Luftaustritts-Klappen.
- Pflege und Reinigung über die öffnbare Frontblende.
- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Weiß, Silber, Blackwood oder Schwarz.
- Luftaustritt erfolgt frontal über motorisch verstellbare vertikale Luftleitlamelle und motorisch verstellbare horizontale Klappen. Luftansaugung erfolgt von oben über großflächige regenerierbare Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar, schimmelabweisend
- Gerät mit Infrarot-Fernbedienung (kabellos bis ca. 7 m).

Funktionen vom Innengerät:

- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor, 2 Bereiche
- Intelligenter Wärmesensor
- Komfort Luftstrom
- 3-D Luftstrom
- Flüsterbetrieb Innengerät
- Luftreinigungsfilter Gerüche
- Luftreinigungsfilter Allergene
- Flash Streamer
- Onecta App

Funktionen der Fernbedienung:

- Gerät Ein, Aus
- Temperatur Plus/Minus, Einstellbereich: 18-32 °C (Kühlen), 10-30 °C (Heizen), 18-30 °C (Auto)
- Luftstromrate: Auto, Flüsterbetrieb, Niedrig, Mittel niedrig, Mittel, Mittel hoch, Hoch
- Powerful Modus: Aktivieren, Abbruch
- Betriebsarten: Auto, Entfeuchten, Kühlen, Heizen, Lüfter
- Luftstromrichtung Klappen (horizontale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung Lamellen (vertikale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung 3D
- Komfort Luftstrom: Ein, Aus
- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor: Ein, Aus
- ECONO Modus: Ein, Aus
- Flash Streamer: Ein, Aus
- Flüsterbetrieb Außengerät: Ein, Aus
- Timerfunktion: Einschalt-Zeitpunkt, Ausschalt-Zeitpunkt
- Wochenzeitschaltung mit 4 Einstellungen pro Tag
- LED-Helligkeit: Hoch, Niedrig, Aus

Technische Daten:

Stromversorgung: vom Außengerät, 230 V
Kältemittel: R-32

34AC09C + Split IG Wandgerät "Stylish" R32 K2,0 H2,5 (FTXA 20C)

Nenn-Kühlleistung: 2,0 kW
Nenn-Heizleistung: 2,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 295 x 798 x 189 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 39 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 39 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXA20C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC09D + Split IG Wandgerät "Stylish" R32 K2,5 H2,8 (FTXA 25C)

Nenn-Kühlleistung: 2,5 kW
Nenn-Heizleistung: 2,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 295 x 798 x 189 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 40 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 40 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXA25C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC09F + Split IG Wandgerät "Stylish" R32 K3,4 H4,0 (FTXA 35C)

Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
Nenn-Heizleistung: 4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 295 x 798 x 189 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 41 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 41 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXA35C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC09G + Split IG Wandgerät "Stylish" R32 K4,2 H5,4 (FTXA 42C)

Nenn-Kühlleistung: 4,2 kW
Nenn-Heizleistung: 5,4 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 295 x 798 x 189 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 21 / 29 / 45 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 21 / 29 / 45 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXA42C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC09I + Split IG Wandgerät "Stylish" R32 K5,0 H5,8 (FTXA 50C)

Nenn-Kühlleistung: 5,0 kW
Nenn-Heizleistung: 5,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 295 x 798 x 189 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 24 / 31 / 46 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 24 / 33 / 46 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXA50C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC15 + Split Wandgerät "Emura" zum Kühlen oder Heizen (FTXJ-A).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Mono- und Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Bei Stillstand automatischer Schließvorgang der Luftaustritts-Klappen.
- Pflege und Reinigung über die öffnere Frontblende.
- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Weiß, Silber oder Schwarz.
- Luftaustritt erfolgt frontal über motorisch verstellbare vertikale Luftleitlamelle und motorisch verstellbare horizontale Klappen. Luftansaugung erfolgt von oben über großflächige

- regenerierbare Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar, schimmelabweisend
- Gerät mit Infrarot-Fernbedienung (kabellos bis ca. 7 m).

Funktionen vom Innengerät:

- Intelligenter Wärmesensor
- Komfort Luftstrom
- 3-D Luftstrom
- Flüsterbetrieb Innengerät
- Luftreinigungsfilter Gerüche
- Luftreinigungsfilter Allergene
- Schnelles Aufheizen
- Flash Streamer
- Onecta App

Funktionen der Fernbedienung:

- Gerät Ein, Aus
- Temperatur Plus/Minus, Einstellbereich: 18-32 °C (Kühlen), 10-30 °C (Heizen), 18-30 °C (Auto)
- Luftstromrate: Auto, Flüsterbetrieb, Niedrig, Mittel niedrig, Mittel, Mittel hoch, Hoch
- Powerful Modus: Aktivieren, Abbruch
- Betriebsarten: Auto, Entfeuchten, Kühlen, Heizen, Lüfter
- Luftstromrichtung Klappen (horizontale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung Lamellen (vertikale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung 3D
- Komfort Luftstrom: Ein, Aus
- Intelligenter Wärmesensor: Ein, Aus
- ECONO Modus: Ein, Aus
- Flüsterbetrieb Außengerät
- Timerfunktion: Einschalt-Zeitpunkt, Ausschalt-Zeitpunkt
- Wochenzeitschaltung mit 4 Einstellungen pro Tag
- LED-Helligkeit: Hoch, Niedrig, Aus

Technische Daten:

Stromversorgung: vom Außengerät, 230 V
Kältemittel: R-32

34AC15C + Split IG Wandgerät "Emura" R32 K2,0 H2,5 (FTXJ 20A)

Nenn-Kühlleistung: 2,0 kW
Nenn-Heizleistung: 2,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 305 x 900 x 212 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD): 16 mm
Schalldruckpegel
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 39 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 39 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXJ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC15D + Split IG Wandgerät "Emura" R32 K2,5 H2,8 (FTXJ 25A)

Nenn-Kühlleistung:	2,5 kW
Nenn-Heizleistung:	2,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	305 x 900 x 212 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	19 / 25 / 40 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	19 / 25 / 40 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXJ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC15F + Split IG Wandgerät "Emura" R32 K3,4 H4,0 (FTXJ 35A)

Nenn-Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn-Heizleistung:	4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	305 x 900 x 212 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	19 / 25 / 41 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	19 / 25 / 41 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXJ35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC15G + Split IG Wandgerät "Emura" R32 K4,2 H5,4 (FTXJ 42A)

Nenn-Kühlleistung:	4,2 kW
Nenn-Heizleistung:	5,4 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	305 x 900 x 212 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	21 / 29 / 45 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	21 / 29 / 45 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXJ42A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC151 + Split IG Wandgerät "Emura" R32 K5,0 H5,8 (FTXJ 50A)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	5,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	305 x 900 x 212 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	24 / 31 / 46 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	24 / 33 / 46 dB(A)

Geräteverkleidung in der Farbe (Weiß / Silber / Schwarz):

z.B. Split Wandgerät FTXJ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC21 + Split Wandgerät "Perfera" zum Kühlen oder Heizen (CTXM-A).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Bei Stillstand automatischer Schließvorgang der Luftaustritts-Klappen.
- Pflege und Reinigung über die öffnbare Frontblende.
- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Weiß.
- Luftaustritt erfolgt frontal über motorisch verstellbare vertikale Luftleitlamelle und motorisch verstellbare horizontale Klappen. Luftansaugung erfolgt von oben über großflächige regenerierbare Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar, schimmelabweisend
- Gerät mit Infrarot-Fernbedienung (kabellos bis ca. 7 m).

Funktionen vom Innengerät:

- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor, 2 Bereiche
- Komfort Luftstrom
- 3-D Luftstrom
- Flüsterbetrieb Innengerät
- Luftreinigungsfilter Gerüche
- Flash Streamer
- Onecta App

Funktionen der Fernbedienung:

- Gerät Ein, Aus
- Temperatur Plus/Minus, Einstellbereich: 18-32 °C (Kühlen), 10-30 °C (Heizen), 18-30 °C (Auto)
- Luftstromrate: Auto, Flüsterbetrieb, Niedrig, Mittel niedrig, Mittel, Mittel hoch, Hoch
- Powerful Modus: Aktivieren, Abbruch
- Betriebsarten: Auto, Entfeuchten, Kühlen, Heizen, Lüfter
- Luftstromrichtung Klappen (horizontale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung Lamellen (vertikale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position

- Luftstromrichtung 3D
- Komfort Luftstrom: Ein, Aus
- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor: Ein, Aus
- ECONO Modus: Ein, Aus
- Flash Streamer: Ein, Aus
- Flüsterbetrieb Außengerät: Ein, Aus
- Timerfunktion: Einschalt-Zeitpunkt, Ausschalt-Zeitpunkt
- Wochenzeitschaltung mit 4 Einstellungen pro Tag
- LED-Helligkeit: Hoch, Niedrig, Aus

Technische Daten:

Stromversorgung: vom Außengerät, 230 V
Kältemittel: R-32

34AC21B + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K1,5 H2,0 (CTXM 15A)

Nenn-Kühlleistung: 1,5 kW
Nenn-Heizleistung: 2,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 298 x 804 x 252 mm
Gewicht: 12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD): 16 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 41 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 20 / 26 / 39 dB(A)

z.B. Split Wandgerät CTXM15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC22 + Split Wandgerät "Perfera" zum Kühlen oder Heizen (FTXM-A).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Mono- und Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Bei Stillstand automatischer Schließvorgang der Luftaustritts-Klappen.
- Pflege und Reinigung über die öffnenbare Frontblende.
- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Weiß.
- Luftaustritt erfolgt frontal über motorisch verstellbare vertikale Luftleitlamelle und motorisch verstellbare horizontale Klappen. Luftansaugung erfolgt von oben über großflächige regenerierbare Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar, schimmelabweisend
- Gerät mit Infrarot-Fernbedienung (kabellos bis ca. 7 m).

Funktionen vom Innengerät:

- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor, 2 Bereiche
- Komfort Luftstrom
- 3-D Luftstrom
- Flüsterbetrieb Innengerät
- Luftreinigungsfilter Gerüche
- Flash Streamer
- Online Controller

Funktionen der Fernbedienung:

- Gerät Ein, Aus

- Temperatur Plus/Minus, Einstellbereich: 18-32 °C (Kühlen), 10-30 °C (Heizen), 18-30 °C (Auto)
- Luftstromrate: Auto, Flüsterbetrieb, Niedrig, Mittel niedrig, Mittel, Mittel hoch, Hoch
- Powerful Modus: Aktivieren, Abbruch
- Betriebsarten: Auto, Entfeuchten, Kühlen, Heizen, Lüfter
- Luftstromrichtung Klappen (horizontale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung Lamellen (vertikale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung 3D
- Komfort Luftstrom: Ein, Aus
- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor: Ein, Aus
- ECONO Modus: Ein, Aus
- Flash Streamer: Ein, Aus
- Flüsterbetrieb Außengerät: Ein, Aus
- Timerfunktion: Einschalt-Zeitpunkt, Ausschalt-Zeitpunkt
- Wochenzeitschaltung mit 4 Einstellungen pro Tag
- LED-Helligkeit: Hoch, Niedrig, Aus

Technische Daten:

Stromversorgung: vom Außengerät, 230 V
 Kältemittel: R-32

34AC22C + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K2,0 H2,5 (FTXM 20A)

Nenn-Kühlleistung: 2,0 kW
 Nenn-Heizleistung: 2,5 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 298 x 804 x 252 mm
 Gewicht: 12 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 16 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 41 dB(A)
 heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 20 / 26 / 39 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC22D + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K2,5 H2,8 (FTXM 25A)

Nenn-Kühlleistung: 2,5 kW
 Nenn-Heizleistung: 2,8 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 298 x 804 x 252 mm
 Gewicht: 12 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 16 mm

Schalldruckpegel

kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 19 / 25 / 41 dB(A)
 heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch): 20 / 27 / 39 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC22F + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K3,5 H4,0 (FTXM 35A)

Nenn-Kühlleistung:	3,5 kW
Nenn-Heizleistung:	4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	298 x 804 x 252 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	19 / 29 / 45 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	20 / 28 / 39 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC22G + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K4,2 H5,4 (FTXM 42A)

Nenn-Kühlleistung:	4,2 kW
Nenn-Heizleistung:	5,4 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	298 x 804 x 252 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	21 / 30 / 45 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	21 / 29 / 45 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM42A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC22I + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K5,0 H5,8 (FTXM 50A)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	5,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	298 x 804 x 252 mm
Gewicht:	12 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	27 / 33 / 46 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	31 / 34 / 46 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC23 + Split Wandgerät "Perfera" zum Kühlen oder Heizen (FTXM-R).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Mono- und Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Bei Stillstand automatischer Schließvorgang der Luftaustritts-Klappen.
- Pflege und Reinigung über die öffnbare Frontblende.
- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Weiß.
- Luftaustritt erfolgt frontal über motorisch verstellbare vertikale Luftleitlamelle und motorisch verstellbare horizontale Klappen. Luftansaugung erfolgt von oben über großflächige regenerierbare Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar, schimmelabweisend
- Gerät mit Infrarot-Fernbedienung (kabellos bis ca. 7 m).

Funktionen vom Innengerät:

- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor, 2 Bereiche
- Komfort Luftstrom
- 3-D Luftstrom
- Flüsterbetrieb Innengerät
- Luftreinigungsfilter Gerüche
- Flash Streamer
- Online Controller

Funktionen der Fernbedienung:

- Gerät Ein, Aus
- Temperatur Plus/Minus, Einstellbereich: 18-32 °C (Kühlen), 10-30 °C (Heizen), 18-30 °C (Auto)
- Luftstromrate: Auto, Flüsterbetrieb, Niedrig, Mittel niedrig, Mittel, Mittel hoch, Hoch
- Powerful Modus: Aktivieren, Abbruch
- Betriebsarten: Auto, Entfeuchten, Kühlen, Heizen, Lüfter
- Luftstromrichtung Klappen (horizontale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung Lamellen (vertikale Flügel): Autoswing Betrieb oder manuelle Position
- Luftstromrichtung 3D
- Komfort Luftstrom: Ein, Aus
- Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor: Ein, Aus
- ECONO Modus: Ein, Aus
- Flash Streamer: Ein, Aus
- Flüsterbetrieb Außengerät: Ein, Aus
- Timerfunktion: Einschalt-Zeitpunkt, Ausschalt-Zeitpunkt
- Wochenzeitschaltung mit 4 Einstellungen pro Tag
- LED-Helligkeit: Hoch, Niedrig, Aus

Technische Daten:

Stromversorgung:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32

34AC23K + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K6,0 H7,0 (FTXM 60R)

Nenn-Kühlleistung:	6,0 kW
Nenn-Heizleistung:	7,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	299 x 998 x 292 mm
Gewicht:	15 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	30 / 37 / 46 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	33 / 36 / 45 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM60R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC23M + Split IG Wandgerät "Perfera" R32 K7,1 H8,2 (FTXM 71R)

Nenn-Kühlleistung:	7,1 kW
Nenn-Heizleistung:	8,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	299 x 998 x 292 mm
Gewicht:	15 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	16 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	32 / 38 / 47 dB(A)
heizen (Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch):	34 / 37 / 46 dB(A)

z.B. Split Wandgerät FTXM71R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC47 + Split Kanalgerät zum Kühlen oder Heizen (FDXM-F).

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät für Mono- und Multisplit-Anwendungen verwendbar.
- Einbauhöhe von nur 24 cm, in der Zwischendecke.
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech.
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal.
- Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Laufruhiger Radialventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbaren Luftfilter: waschbar

Technische Daten:

Stromversorgung:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AC47D + Split IG Kanalgerät R32 K2,4 H3,2 (FDXM 25F)

Nenn-Kühlleistung:	2,4 kW
Nenn-Heizleistung:	3,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	21,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	438 / 480 / 522 m ³ /h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	5 / 45 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Niedrig / Mittel / Hoch):	27 / 33 / 35 dB(A)
heizen (Niedrig / Mittel / Hoch):	27 / 33 / 35 dB(A)

z.B. Split Kanalgerät FDXM25F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC47F + Split IG Kanalgerät R32 K3,4 H4,0 (FDXM 35F)

Nenn-Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn-Heizleistung:	4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	21,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	438 / 480 / 522 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	5 / 45 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Niedrig / Mittel / Hoch):	27 / 33 / 35 dB(A)
heizen (Niedrig / Mittel / Hoch):	27 / 33 / 35 dB(A)

z.B. Split Kanalgerät FDXM35F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC47I + Split IG Kanalgerät R32 K5,0 H5,8 (FDXM 50F)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	5,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.150 x 620 mm
Gewicht:	28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	798 / 876 / 948 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	15 / 45 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 35 / 38 dB(A)
heizen (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 35 / 38 dB(A)

z.B. Split Kanalgerät FDXM50F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC47K + Split IG Kanalgerät R32 K6,0 H7,0 (FDXM 60F)

Nenn-Kühlleistung:	6,0 kW
Nenn-Heizleistung:	7,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.150 x 620 mm
Gewicht:	28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	810 / 888 / 960 m³/h

Externe Statische Pressung (Min / Max):	15 / 45 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
<u>Schalldruckpegel</u>	
kühlen (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 35 / 38 dB(A)
heizen (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 35 / 38 dB(A)

z.B. Split Kanalgerät FDXM60F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AC73 + Wärmepumpen - Außengerät "Stylish" für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen. (RXA-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC73C + Mono-Split AG "Stylish" R32 K2,0 H2,5 (RXA 20A)

Nenn- Kühlleistung:	2,0 kW
Nenn- Heizleistung:	2,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	552 x 840 x 350 mm / 32 kg
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schalleistungspegel kühlen / heizen:	59 / 59 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	2,0	2,4
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,75	5,15
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	80	653

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXA20C

z.B. Monosplit Außengerät RXA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC73D + Mono-Split AG "Stylish" R32 K2,5 H2,8 (RXA 25A)

Nenn- Kühlleistung: 2,5 kW
 Nenn- Heizleistung: 2,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 552 x 840 x 350 mm / 32 kg
 Maximale Leitungslänge: 20 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 15 Meter
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 59 / 59 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	2,5	2,45
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,74	5,15
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	100	666

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXA25C

z.B. Monosplit Außengerät RXA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC73F + Mono-Split AG "Stylish" R32 K3,4 H4,0 (RXA 35A)

Nenn- Kühlleistung: 3,4 kW
 Nenn- Heizleistung: 4,0 kW

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	552 x 840 x 350 mm / 32 kg
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	3,4	2,5
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,73	5,15
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	136	680

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXA35C

z.B. Monosplit Außengerät RXA35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC74 + Wärmepumpen - Außengerät "Stylish" für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen. (RXA-B)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC74G + Mono-Split AG "Stylish" R32 K4,2 H5,4 (RXA 42B)

Nenn- Kühlleistung:	4,2 kW
Nenn- Heizleistung:	5,4 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 373 mm / 50 kg
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Pdesign [kW]	4,2	3,8
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	7,50	4,60
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	196	1.150

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXA42C

z.B. Monosplit Außengerät RXA42B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC74I + Mono-Split AG "Stylish" R32 K5,0 H5,8 (RXA 50B)

Nenn- Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn- Heizleistung:	5,8 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 373 mm / 50 kg
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Pdesign [kW]	5,0	4,0
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	7,33	4,60
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	239	1.217

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXA50C

z.B. Monosplit Außengerät RXA50B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC77 + Wärmepumpen - Außengerät "Emura" für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen.
 (RXJ-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +50 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC77C + Mono-Split AG "Emura" R32 K2,0 H2,5 (RXJ 20A)

Nenn- Kühlleistung:	2,0 kW
Nenn- Heizleistung:	2,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	552 x 840 x 350 mm / 33 kg
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	59 / 59 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	2,0	2,0
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,75	5,15

	LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	80	652

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXJ20A

z.B. Monosplit Außengerät RXJ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC77D + Mono-Split AG "Emura" R32 K2,5 H2,8 (RXJ 25A)

Nenn- Kühlleistung: 2,5 kW
 Nenn- Heizleistung: 2,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 552 x 840 x 350 mm / 33 kg
 Maximale Leitungslänge: 20 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 15 Meter
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 59 / 59 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	2,5	2,0
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,74	5,15
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	100	666

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXJ25A

z.B. Monosplit Außengerät RXJ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC77F + Mono-Split AG "Emura" R32 K3,4 H4,0 (RXJ 35A)

Nenn- Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn- Heizleistung:	4,0 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	552 x 840 x 350 mm / 33 kg
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	3,4	2,1
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,73	5,15
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	136	680

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXJ35A

z.B. Monosplit Außengerät RXJ35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC77G + Mono-Split AG "Emura" R32 K4,2 H5,4 (RXJ 42A)

Nenn- Kühlleistung:	4,2 kW
Nenn- Heizleistung:	5,4 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 408 mm / 49 kg
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Pdesign [kW]	4,2	3,2
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	7,50	4,60

	LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	196	1.156

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXJ42A

z.B. Monosplit Außengerät RXJ42A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC771 + Mono-Split AG "Emura" R32 K5,0 H5,8 (RXJ 50A)

Nenn- Kühlleistung: 5,0 kW
 Nenn- Heizleistung: 5,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 954 x 408 mm / 49 kg
 Maximale Leitungslänge: 30 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 20 Meter
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Pdesign [kW]	5,0	3,4
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	7,33	4,60
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	239	1.218

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXJ50A

z.B. Monosplit Außengerät RXJ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC80 + Wärmepumpen - Außengerät "Perfera" für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen. (RXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +50 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC80C + Mono-Split AG "Perfera" R32 K2,0 H2,5 (RXM 20A)

Nenn- Kühlleistung:	2,0 kW
Nenn- Heizleistung:	2,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	610 x 923 x 367 mm / 36 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
P _{design} [kW]	2,0	2,3
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	9,47	5,20
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	74	619

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM20A

z.B. Monosplit Außengerät RXM20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
P _{design} [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)
-----------------------------------	---------	---------

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC80D + Mono-Split AG "Perfera" R32 K2,5 H2,8 (RXM 25A)

Nenn- Kühlleistung:	2,5 kW
Nenn- Heizleistung:	2,8 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	610 x 923 x 367 mm / 36 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	2,5	2,4
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	9,47	5,20
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	92	647

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM25A

z.B. Monosplit Außengerät RXM25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC80F + Mono-Split AG "Perfera" R32 K3,5 H4,0 (RXM 35A)

Nenn- Kühlleistung:	3,5 kW
Nenn- Heizleistung:	4,0 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	610 x 923 x 367 mm / 36 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
Pdesign [kW]	3,5	2,5
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	9,25	5,20
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	132	673

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM35A

z.B. Monosplit Außengerät RXM35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC80G + Mono-Split AG "Perfera" R32 K4,2 H5,4 (RXM 42A)

Nenn- Kühlleistung: 4,2 kW
 Nenn- Heizleistung: 5,4 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 610 x 923 x 367 mm / 40 kg
 Minimale Leitungslänge: 3 Meter (eine Richtung)
 Maximale Leitungslänge: 30 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 20 Meter
 Schalleistungspegel kühlen / heizen: 62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Pdesign [kW]	4,2	4,0
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	8,11	5,00
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	181	1.120

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM42A

z.B. Monosplit Außengerät RXM42A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

	LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC80I + Mono-Split AG "Perfera" R32 K5,0 H5,8 (RXM 50A)

Nenn- Kühlleistung: 5,0 kW
 Nenn- Heizleistung: 5,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 954 x 401 mm / 49 kg
 Minimale Leitungslänge: 3 Meter (eine Richtung)
 Maximale Leitungslänge: 30 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 20 Meter
 Schalleistungspegel kühlen / heizen: 63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Pdesign [kW]	5,0	4,5
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	7,80	4,80
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	224	1.312

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM50A

z.B. Monosplit Außengerät RXM50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC81 + Wärmepumpen - Außengerät "Perfera" für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen. (RXM-R)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät

- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +50 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC81K + Mono-Split AG "Perfera" R32 K6,0 H7,0 (RXM 60R)

Nenn- Kühlleistung:	6,0 kW
Nenn- Heizleistung:	7,0 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 49 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A+
Pdesign [kW]	6,0	4,8
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	6,90	4,30
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	304	1.562

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM60R

z.B. Monosplit Außengerät RXM60R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC81M + Mono-Split AG "Perfera" R32 K7,1 H8,2 (RXM 71R)

Nenn- Kühlleistung:	7,1 kW
Nenn- Heizleistung:	8,2 kW

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 55 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	66 / 67 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	A++	A+
P _{design} [kW]	7,1	6,2
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	6,20	3,81
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	407	2.276

In Kombination mit Innengerät (Type): FTXM71R

z.B. Monosplit Außengerät RXM71R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
P _{design} [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC90 + Wärmepumpen - Außengerät für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen. (RXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +50 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC90C + Mono-Split AG R32 K2,0 H2,5 (RXM 20A)

Nenn- Kühlleistung:	2,0 kW
Nenn- Heizleistung:	2,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	610 x 923 x 367 mm / 36 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schalleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

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

34AC90D + Mono-Split AG R32 K2,5 H2,8 (RXM 25A)

Nenn- Kühlleistung:	2,5 kW
Nenn- Heizleistung:	2,8 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	610 x 923 x 367 mm / 36 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	20 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	15 Meter
Schalleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		

	LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC90F + Mono-Split AG R32 K3,5 H4,0 (RXM 35A)

Nenn- Kühlleistung: 3,5 kW
 Nenn- Heizleistung: 4,0 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 610 x 923 x 367 mm / 36 kg
 Minimale Leitungslänge: 3 Meter (eine Richtung)
 Maximale Leitungslänge: 20 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 15 Meter
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)
-----------------------------------	---------	---------

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC90G + Mono-Split AG R32 K4,2 H5,4 (RXM 42A)

Nenn- Kühlleistung:	4,2 kW
Nenn- Heizleistung:	5,4 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	610 x 923 x 367 mm / 40 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM42A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC90I + Mono-Split AG R32 K5,0 H5,8 (RXM 50A)

Nenn- Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn- Heizleistung:	5,8 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 49 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
P _{design} [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
P _{design} [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC91 + Wärmepumpen - Außengerät für Monosplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen. (RXM-R)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Gerät mit Flüsterbetrieb (ECONO Modus)

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +50 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +24 °C TK
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 10 Meter Leitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC91K + Mono-Split AG R32 K6,0 H7,0 (RXM 60R)

Nenn- Kühlleistung:	6,0 kW
Nenn- Heizleistung:	7,0 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 49 kg
Minimale Leitungslänge:	3 Meter (eine Richtung)
Maximale Leitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	20 Meter

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schallleistungspegel kühlen / heizen:

63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM60R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC91M + Mono-Split AG R32 K7,1 H8,2 (RXM 71R)

Nenn- Kühlleistung: 7,1 kW
 Nenn- Heizleistung: 8,2 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 954 x 401 mm / 55 kg
 Minimale Leitungslänge: 3 Meter (eine Richtung)
 Maximale Leitungslänge: 30 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 20 Meter
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 66 / 67 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Monosplit Außengerät RXM71R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)

	LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AC92 + Wärmepumpen - Außengerät für Multisplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen von 2 Klima-Innengeräte (b.2-IG). (2MXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 15 Meter
	IG zu IG:	max. 7,5 Meter
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 20 Meter Gesamtleitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC92G + Multi-Split AG b.2-IG R32 K4,0 H4,2 (2MXM 40A)

Nenn- Kühlleistung:	4,0 kW
Nenn- Heizleistung:	4,2 kW
Anschlüsse Flüssigkeit:	2 Stk. 6,35 mm
Anschlüsse Sauggas:	2 Stk. 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	552 x 852 x 350 mm / 36 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	20 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	30 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 2MXM40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC92I + Multi-Split AG b.2-IG R32 K5,0 H5,6 (2MXM 50A)

Nenn- Kühlleistung: 5,0 kW
 Nenn- Heizleistung: 5,6 kW
 Anschlüsse Flüssigkeit: 2 Stk. 6,35 mm
 Anschlüsse Sauggas: 1 Stk. 9,52 mm
 1 Stk. 12,70 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 552 x 852 x 350 mm / 41 kg
 Maximale Leitungslänge AG-IG: 20 Meter (eine Richtung)
 Maximale Gesamtleitungslänge: 30 Meter (eine Richtung)
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 62 / 62 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 2MXM50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC93 + Wärmepumpen - Außengerät für Multisplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen von 2 Klima-Innengeräte (b.2-IG). (2MXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 15 Meter
	IG zu IG:	max. 7,5 Meter
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 30 Meter Gesamtleitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC93M + Multi-Split AG b.2-IG R32 K6,8 H8,6 (2MXM 68A)

Nenn- Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn- Heizleistung:	8,6 kW
Anschlüsse Flüssigkeit:	2 Stk. 6,35 mm
Anschlüsse Sauggas:	1 Stk. 9,52 mm
	1 Stk. 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 974 x 408 mm / 60 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	25 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 2MXM68A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)
-----------------------------------	---------	---------

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC94 + Wärmepumpen - Außengerät für Multisplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen von 2 bis 3 Klima-Innengeräte (b.3-IG). (3MXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 15 Meter
	IG zu IG:	max. 7,5 Meter
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 30 Meter Gesamtleitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC94G + Multi-Split AG b.3-IG R32 K4,0 H4,6 (3MXM 40A)

Nenn- Kühlleistung:	4,0 kW
Nenn- Heizleistung:	4,6 kW
Anschlüsse Flüssigkeit:	3 Stk. 6,35 mm
Anschlüsse Sauggas:	1 Stk. 9,52 mm 2 Stk. 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 974 x 408 mm / 57 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	25 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 3MXM40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
---	--------	------------------------------

LB-HT-013+ABK-021		Preisangaben in EUR (gemäßigte Klima)
Tabelle: Angaben des Bieters		
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC94I + Multi-Split AG b.3-IG R32 K5,2 H6,8 (3MXM 52A)

Nenn- Kühlleistung: 5,2 kW
 Nenn- Heizleistung: 6,8 kW
 Anschlüsse Flüssigkeit: 3 Stk. 6,35 mm
 Anschlüsse Sauggas: 1 Stk. 9,52 mm
 2 Stk. 12,70 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 974 x 408 mm / 57 kg
 Maximale Leitungslänge AG-IG: 25 Meter (eine Richtung)
 Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
 Schallleistungspegel kühlen / heizen: 63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 3MXM52A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC94M + Multi-Split AG b.3-IG R32 K6,8 H8,6 (3MXM 68A)

Nenn- Kühlleistung: 6,8 kW
 Nenn- Heizleistung: 8,6 kW
 Anschlüsse Flüssigkeit: 3 Stk. 6,35 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschlüsse Sauggas:	1 Stk. 9,52 mm 2 Stk. 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 974 x 408 mm / 62 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	25 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	63 / 63 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 3MXM68A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC95 + Wärmepumpen - Außengerät für Multisplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen von 2 bis 4 Klima-Innengeräte (b.4-IG). (4MXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 15 Meter
	IG zu IG:	max. 7,5 Meter
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 30 Meter Gesamtleitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC95M + Multi-Split AG b.4-IG R32 K6,8 H8,6 (4MXM 68A)

Nenn- Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn- Heizleistung:	8,6 kW
Anschlüsse Flüssigkeit:	4 Stk. 6,35 mm
Anschlüsse Sauggas:	2 Stk. 9,52 mm 2 Stk. 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 974 x 408 mm / 63 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	25 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	60 Meter (eine Richtung)
Schalleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 4MXM68A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC95N + Multi-Split AG b.4-IG R32 K8,0 H9,6 (4MXM 80A)

Nenn- Kühlleistung:	8,0 kW
Nenn- Heizleistung:	9,6 kW
Anschlüsse Flüssigkeit:	4 Stk. 6,35 mm
Anschlüsse Sauggas:	1 Stk. 9,52 mm 1 Stk. 12,70 mm 2 Stk. 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 974 x 408 mm / 67 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	25 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	70 Meter (eine Richtung)
Schalleistungspegel kühlen / heizen:	61 / 61 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 4MXM80A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AC96 + Wärmepumpen - Außengerät für Multisplit-Anwendung zum Kühlen oder Heizen von 2 bis 5 Klima-Innengeräte (b.5-IG). (5MXM-A)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit Korrosionsschutz
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-10 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +24 °C TK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 15 Meter
	IG zu IG:	max. 7,5 Meter
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V	
Kältemittel / GWP:	R-32 / 675	
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 30 Meter Gesamtleitungslänge	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AC960 + **Multi-Split AG b.5-IG R32 K9,0 H10,0 (5MXM 90A)**

Nenn- Kühlleistung:	9,0 kW
Nenn- Heizleistung:	10,0 kW
Anschlüsse Flüssigkeit:	5 Stk. 6,35 mm
Anschlüsse Sauggas:	2 Stk. 9,52 mm
	1 Stk. 12,70 mm
	2 Stk. 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 974 x 408 mm / 68 kg
Maximale Leitungslänge AG-IG:	25 Meter (eine Richtung)
Maximale Gesamtleitungslänge:	75 Meter (eine Richtung)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schalleistungspegel kühlen / heizen:

64 / 64 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
P _{design} [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Multisplit Außengerät 5MXM90A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
P _{design} [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK + Sky Air Außen- und Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

WP: Wärmepumpe	AD: Außendurchmesser
AG: Außengerät	IG: Innengerät
TK: Trockenkugel	FK: Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel Außengeräte: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

Schalldruckpegel Innengeräte: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Saisonale Effizienz und Mehrfachverwendung von Positionen für die LV-Erstellung:

Die Effizienz der Klimaanlage lässt sich nur durch die Kombination von Außen- und Innengeräte bestimmen. Die Werte Energieeffizienzklasse, Pdesign, SCOP, SEER und Jährlicher Energieverbrauch sind vom LV-Ersteller einzutragen. Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (bei unterschiedlichen Angaben), ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 anzuwenden.

Die Saisonale Effizienz entspricht EN 14825.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Kältemittel R32 / R410A
- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

5. 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).

Planungshinweis - Saisonale Effizienz:

Nach LOT 10 der Ökodesign- oder ErP-Richtlinie sind für Klimageräte mit einer Kühlleistung bis 12 kW die Saisonale Effizienz - Werte anzugeben (EU-Energielabel).

Die Effizienzwerte (Ausschreiberlücken) sind ersichtlich:

- in der Preisliste (bei Standard-Kombinationen)
- auf www.daikin.at/energielabel (bis 12 kW unter "Energieetikett - LOT 10"; ab 12 kW unter "Eco Design - Entr LOT 21")
- im Datenbuch vom Außengerät

Beispiel zu: "In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): 2x FCAG35A, 1x FHA35A"

Bei Fragen wenden Sie sich an Daikin.

34AK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

34AK00A + Arbeitshöhe (ü.4m) zu 34.AK

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

34AK03 + Mini Sky Air WP-AG mit Kältemittel R-32 und 230V Spannungsversorgung (RZAG-A)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen. Zum Anschluss von einem Sky Air Innengerät.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung

- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung vom Innengerät erfolgt über das Außengerät
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite
- Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 30 Meter Leitungslänge

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-20 °C bis +52 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +18 °C FK
Höhenunterschied	IG zu AG:	max. 30 Meter
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AK03F + Sky Air Mini WP-AG R32 230V K3,5 H3,5 (RZAG 35A)

Nenn- Kühlleistung:	3,5 kW
Nenn- Heizleistung:	3,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 52 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	62 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	48 / 48 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
P _{design} [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
P _{design} [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AK03I + Sky Air Mini WP-AG R32 230V K5,0 H4,3 (RZAG 50A)

Nenn- Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn- Heizleistung:	4,3 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 52 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	63 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	49 / 49 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengerät (Type): (.....)

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

34AK03K + Sky Air Mini WP-AG R32 230V K6,0 H4,5 (RZAG 60A)

Nenn- Kühlleistung:	6,0 kW
Nenn- Heizleistung:	4,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 52 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	64 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	50 / 50 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengerät (Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG60A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pdesign [kW]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In Kombination mit Innengerät (Type):

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

34AK06 + Sky Air Compact WP-AG mit Kältemittel R-32 und 230V Spannungsversorgung (RZASG-MV)
 Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen. Zum Anschluss von bis zu 4 Sky Air Innengeräte unterschiedlicher Typen mit gleicher Leistungsgröße.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite
- Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 30 Meter Leitungslänge

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-15 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 0,5 Meter
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AK06M + Sky Air Compact WP-AG R32 230V K6,8 H7,5 (RZASG 71MV)

Nenn- Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn- Heizleistung:	7,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	770 x 900 x 380 mm / 60 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	65 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	46 / 47 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG71MV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK06P + Sky Air Compact WP-AG R32 230V K9,5 H10,8 (RZASG 100MV)

Nenn- Kühlleistung: 9,5 kW
 Nenn- Heizleistung: 10,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 990 x 940 x 382 mm / 70 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 70 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 53 / 57 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG100MV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)
-----------------------------------	---------	---------

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK06R + Sky Air Compact WP-AG R32 230V K12,1 H13,5 (RZASG 125MV)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 12,1 kW / /
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:: 13,5 kW / /
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 990 x 940 x 382 mm / 70 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 71 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 53 / 57 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG125MV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK06T + Sky Air Compact WP-AG R32 230V K13,4 H15,5 (RZASG 140MV)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 13,4 kW / /
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:: 15,5 kW / /
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 990 x 940 x 382 mm / 78 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 73 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 54 / 57 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG140MV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK09 + Sky Air Compact WP-AG mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung (RZASG-MY)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen. Zum Anschluss von bis zu 4 Sky Air Innengeräte unterschiedlicher Typen mit gleicher Leistungsgröße.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

- Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 30 Meter Leitungslänge

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-15 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-15 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 0,5 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AK09P + Sky Air Compact WP-AG R32 400V K9,5 H10,8 (RZASG 100MY)

Nenn- Kühlleistung:	9,5 kW
Nenn- Heizleistung:	10,8 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	990 x 940 x 382 mm / 70 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schalleistungspegel:	70 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	53 / 57 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG100MY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK09R + Sky Air Compact WP-AG R32 400V K12,1 H13,5 (RZASG 125MY)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	12,1 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	13,5 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	990 x 940 x 382 mm / 70 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	71 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	53 / 57 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):
z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG125MY von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK09T + Sky Air Compact WP-AG R32 400V K13,4 H15,5 (RZASG 140MY)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	13,4 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	15,5 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	990 x 940 x 382 mm / 77 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	73 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	54 / 57 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):
z.B. Sky Air Wärmepumpe RZASG140MY von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK12 + Sky Air WP-AG mit Kältemittel R-32 und 230V Spannungsversorgung (RZAG-NV)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen. Zum Anschluss von bis zu 4 Sky Air Innengeräte unterschiedlicher Typen mit gleicher Leistungsgröße.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät
- Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 40 Meter Leitungslänge

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-20 °C bis +52 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +18 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 0,5 Meter

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Stromversorgung Phase: 1~
 Frequenz: 50 Hz
 Spannung: 230 V
 Kältemittel: R-32
 Luftaustritt: horizontal, nach vorne
 Externe Pressung des Lüfters: 20 Pa bis 45 Pa

34AK12M + Sky Air WP-AG R32 230V K6,8 H7,5 (RZAG 71NV)

Nenn- Kühlleistung: 6,8 kW
 Nenn- Heizleistung: 7,5 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 82 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 55 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 64 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 46 / 48 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK12P + Sky Air WP-AG R32 230V K9,5 H10,8 (RZAG 100NV)

Nenn- Kühlleistung: 9,5 kW
 Nenn- Heizleistung: 10,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 85 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 66 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 47 / 50 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK12R + Sky Air WP-AG R32 230V K12,1 H13,5 (RZAG 125NV)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 12,1 kW /
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 13,5 kW /
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 96 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 69 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 49 / 52 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK12T + Sky Air WP-AG R32 230V K13,4 H15,5 (RZAG 140NV)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 13,4 kW /
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 15,5 kW /
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 96 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 70 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 50 / 52 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK15 + Sky Air WP-AG mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung (RZAG-NY)
 Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen. Zum Anschluss von bis zu 4 Sky Air Innengeräte unterschiedlicher Typen mit gleicher Leistungsgröße.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung
- Inverter-Swing-Verdichter
- Stromversorgung der Innengeräte erfolgt über das Außengerät
- Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 40 Meter Leitungslänge

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-20 °C bis +52 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +18 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 0,5 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	20 Pa bis 45 Pa	

34AK15M + Sky Air WP-AG R32 400V K6,8 H7,5 (RZAG 71NY)

Nenn- Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn- Heizleistung:	7,5 kW
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 530 mm / 81 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel:	64 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	46 / 48 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
P _{design} [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): _____

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK15P + Sky Air WP-AG R32 400V K9,5 H10,8 (RZAG 100NY)

Nenn- Kühlleistung: 9,5 kW
 Nenn- Heizleistung: 10,8 kW
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 85 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Schalleistungspegel: 66 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 47 / 50 dB(A)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Auftraggebers	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse		
Pdesign [kW]		
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)		
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]		

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Saisonale Effizienz der Anlage, Tabelle: Angaben des Bieters	Kühlen	Heizen (gemäßigtes Klima)
Energieeffizienzklasse	(.....)	(.....)
Pdesign [kW]	(.....)	(.....)
SEER (kühlen) / SCOP (heizen)	(.....)	(.....)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	(.....)	(.....)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): (.....)

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

34AK15R + Sky Air WP-AG R32 400V K12,1 H13,5 (RZAG 125NY)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 12,1 kW /
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 13,5 kW /
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 94 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Schallleistungspegel: 69 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 49 / 52 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):
 z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY von DAIKIN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK15T + Sky Air WP-AG R32 400V K13,4 H15,5 (RZAG 140NY)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 13,4 kW /
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 15,5 kW /
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 530 mm / 94 kg
 Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Schallleistungspegel: 70 dB(A)
 Schalldruckpegel kühlen / heizen: 50 / 52 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):
 z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY von DAIKIN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK18 + Sky Air WP-AG mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung (RZA-D)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen. Zum Anschluss von bis zu 4 Sky Air Innengeräte unterschiedlicher Typen mit gleicher Leistungsgröße.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Wärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung
- Inverter-Scroll-Verdichter
- Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 30 Meter Leitungslänge

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-20 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 0,5 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34AK18V + Sky Air WP-AG R32 400V K19,0 H22,4 (RZA 200D)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	19,0 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	22,4 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 117 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	100 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	73 / 76 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	53 / 60 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZA200D von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK18X + Sky Air WP-AG R32 400V K22,0 H24,0 (RZA 250D)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	22,0 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	24,0 kW / <input type="text"/> / <input type="text"/>
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 117 kg
Maximale Gesamtleitungslänge:	100 Meter (eine Richtung)
Schallleistungspegel kühlen / heizen:	76 / 79 dB(A)
Schalldruckpegel kühlen / heizen:	57 / 63 dB(A)

In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type):

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZA250D von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK52 + Sky Air IG Wandgerät für Kältemittel R-32 und R-410A (FAA-B)

Innengerät zum Kühlen oder Heizen für die Wand.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Reinweiß
- Luftaustritt erfolgt über eine motorisch verstellbare Luftleitlamelle, horizontal auf 5 Austrittswinkel einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung von oben über einen großflächigen regenerierbaren Luftfilter
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kältemittel:

R-32 / R-410A

34AK52M + Sky Air IG Wandgerät K6,8 H7,5 (FAA 71B)

Nenn-Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn-Heizleistung:	7,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 1.050 x 269 mm
Gewicht:	14,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	726 / 804 / 972 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	40 / 42 / 45 dB(A)

z.B. Sky Air Wandgerät FAA71B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK52P + Sky Air IG Wandgerät K9,5 H10,8 (FAA 100B)

Nenn-Kühlleistung:	9,5 kW
Nenn-Heizleistung:	10,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	340 x 1.200 x 262 mm
Gewicht:	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.122 / 1.266 / 1.380 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	41 / 45 / 49 dB(A)

z.B. Sky Air Wandgerät FAA100B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61 + Sky Air IG Deckengerät für Kältemittel R-32 und R-410A (FHA-A)

Innengerät zum Kühlen oder Heizen für den Anbau an der Decke.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff
- Luftaustritt erfolgt stirnseitig über motorisch, horizontal verstellbare Luftleitlamelle und vertikal verstellbare Luftklappe. Austrittswinkel einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung erfolgt von unten über großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit.

Technische Daten:

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kältemittel:

R-32 / R-410A

34AK61F + Sky Air IG Deckengerät K3,4 H4,0 (FHA 35A)

Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
Nenn-Heizleistung: 4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 960 x 690 mm
Gewicht: 24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 600 / 690 / 840 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat: 26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 31 / 34 / 36 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61I + Sky Air IG Deckengerät K5,0 H6,0 (FHA 50A)

Nenn-Kühlleistung: 5,0 kW
Nenn-Heizleistung: 6,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 960 x 690 mm
Gewicht: 25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 600 / 720 / 900 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat: 26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 32 / 35 / 37 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61K + Sky Air IG Deckengerät K5,7 H7,2 (FHA 60A)

Nenn-Kühlleistung: 5,7 kW
Nenn-Heizleistung: 7,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 1.270 x 690 mm
Gewicht: 31,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 690 / 900 / 1.170 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat: 26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 33 / 35 / 37 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA60A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61M + Sky Air IG Deckengerät K6,8 H7,5 (FHA 71A)

Nenn-Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn-Heizleistung:	7,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 1.270 x 690 mm
Gewicht:	32,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	840 / 1.020 / 1.230 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	34 / 36 / 38 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA71A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61P + Sky Air IG Deckengerät K9,5 H10,8 (FHA 100A)

Nenn-Kühlleistung:	9,5 kW
Nenn-Heizleistung:	10,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 1.590 x 690 mm
Gewicht:	38,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.200 / 1.440 / 1.680 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	34 / 38 / 42 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61R + Sky Air IG Deckengerät K12,1 H13,5 (FHA 125A)

Nenn-Kühlleistung:	12,1 kW
Nenn-Heizleistung:	13,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 1.590 x 690 mm
Gewicht:	38,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.380 / 1.620 / 1.860 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	37 / 41 / 44 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK61T + Sky Air IG Deckengerät K13,4 H15,5 (FHA 140A)

Nenn-Kühlleistung:	13,4 kW
Nenn-Heizleistung:	15,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 1.590 x 690 mm
Gewicht:	38,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.440 / 1.740 / 2.040 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	38 / 42 / 46 dB(A)

z.B. Sky Air Deckengerät FHA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK62 + Sky Air IG Unterdeckengerät für Kältemittel R-32 und R-410A (FUA-A)

Unterdeckengerät zum Kühlen oder Heizen für den Anbau an der Decke.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Reinweiß
- Luftaustritt über vier Öffnungen an den Seiten der Geräteverkleidung, mit vier einzeln verstellbaren motorischen Luftleitlamellen für einen festen Luftaustrittswinkel von 0° bis 60° oder zur Einstellung eines ständigen Schwenkens der Luftleitlamellen. Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 350 mm, ab Oberkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A

34AK62M + Sky Air IG Unterdeckengerät K6,8 H7,5 (FUA 71A)

Nenn-Kühlleistung:	6,8 kW
Nenn-Heizleistung:	7,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	198 x 950 x 950 mm
Gewicht:	25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	960 / 1.170 / 1.380 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	35 / 38 / 41 dB(A)

z.B. Sky Air Unterdeckengerät FUA71A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK62P + Sky Air IG Unterdeckengerät K9,5 H10,8 (FUA 100A)

Nenn-Kühlleistung:	9,5 kW
Nenn-Heizleistung:	10,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	198 x 950 x 950 mm
Gewicht:	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.200 / 1.530 / 1.860 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	39 / 42 / 46 dB(A)

z.B. Sky Air Unterdeckengerät FUA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK62R + Sky Air IG Unterdeckengerät K12,1 H13,5 (FUA 125A)

Nenn-Kühlleistung:	12,1 kW
Nenn-Heizleistung:	13,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	198 x 950 x 950 mm
Gewicht:	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.230 / 1.590 / 1.950 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	40 / 43 / 47 dB(A)

z.B. Sky Air Unterdeckengerät FUA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK65 + Sky Air IG Deckenkassettengerät "Roundflow High" für Kältemittel R-32 und R-410A (FCAHG-B)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen mit hohem COP-Wert für den Einbau in abgehängte Decken, mit 360° Luftaustritt ("Roundflow").

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt an allen Seiten, Luftansaugung von unten
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AK65M + Sky Air IG Kassette "Roundflow High" K6,8 H7,5 (FCAHG 71H)

Nenn-Kühlleistung:	6,8 kW
--------------------	--------

Nenn-Heizleistung:	7,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	822 / 1.128 / 1.416 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 33 / 36 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAHG71H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK65P + Sky Air IG Kassette "Roundflow High" K9,5 H10,8 (FCAHG 100H)

Nenn-Kühlleistung:	9,5 kW
Nenn-Heizleistung:	10,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.146 / 1.542 / 1.932 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	33 / 39 / 44 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAHG100H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK65R + Sky Air IG Kassette "Roundflow High" K12,1 H13,5 (FCAHG125H)

Nenn-Kühlleistung:	12,1 kW
Nenn-Heizleistung:	13,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.272 / 1.638 / 2.064 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	35 / 40 / 45 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAHG125H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK65T + Sky Air IG Kassette "Roundflow High" K13,4 H15,5 (FCAHG140H)

Nenn-Kühlleistung:	13,4 kW
Nenn-Heizleistung:	15,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm

Gewicht (ohne Zierblende):	25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.272 / 1.638 / 2.064 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	37 / 41 / 45 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAHG140H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66 + Sky Air IG Deckenkassettengerät "Roundflow" für Kältemittel R-32 und R-410A (FCAG-B)
 Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken, mit 360°
 Luftaustritt ("Roundflow").

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt an allen Seiten, Luftansaugung von unten
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AK66F + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K3,4 H4,2 (FCAG 35B)

Nenn-Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn-Heizleistung:	4,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	528 / 636 / 774 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	27 / 29 / 31 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG35B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66I + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K5,0 H6,0 (FCAG 50B)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	6,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	564 / 708 / 876 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 32 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 27 / 29 / 31 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG50B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66K + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K5,7 H7,0 (FCAG 60B)

Nenn-Kühlleistung: 5,7 kW
 Nenn-Heizleistung: 7,0 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 204 x 840 x 840 mm
 Gewicht (ohne Zierblende): 19,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 576 / 732 / 894 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 32 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 28 / 31 / 33 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG60B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66M + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K6,8 H7,5 (FCAG 71B)

Nenn-Kühlleistung: 6,8 kW
 Nenn-Heizleistung: 7,5 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 204 x 840 x 840 mm
 Gewicht (ohne Zierblende): 21,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 648 / 780 / 906 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 32 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 28 / 31 / 35 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG71B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66P + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K9,5 H10,8 (FCAG 100B)

Nenn-Kühlleistung: 9,5 kW
 Nenn-Heizleistung: 10,8 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 246 x 840 x 840 mm
 Gewicht (ohne Zierblende): 23,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 780 / 1.068 / 1.362 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 32 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 29 / 33 / 37 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG100B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66R + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K12,1 H13,5 (FCAG 125B)

Nenn-Kühlleistung:	12,1 kW
Nenn-Heizleistung:	13,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	246 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	786 / 1.224 / 1.632 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 35 / 41 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG125B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK66T + Sky Air IG Kassette "Roundflow" K13,4 H15,5 (FCAG 140B)

Nenn-Kühlleistung:	13,4 kW
Nenn-Heizleistung:	15,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	246 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	786 / 1.224 / 1.632 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 35 / 41 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FCAG140B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK68 + Sky Air IG Deckenkassettengerät "Fully Flat" Euroraster für Kältemittel R-32 und R-410A (FFA-A)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in Euroraster-Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A

Schalldruckpegel:

in 1,5 Meter Entfernung

34AK68D + Sky Air IG Kassette "FullyFlat" K2,5 H3,2 (FFA 25A)

Nenn-Kühlleistung:	2,5 kW
Nenn-Heizleistung:	3,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	16,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 480 / 540 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25 / 28,5 / 31 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FFA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK68F + Sky Air IG Kassette "FullyFlat" K3,4 H4,2 (FFA 35A)

Nenn-Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn-Heizleistung:	4,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	16,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 510 / 600 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25 / 30,5 / 34 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FFA35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK68I + Sky Air IG Kassette "FullyFlat" K5,0 H5,8 (FFA 50A)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	5,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	17,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	450 / 600 / 720 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	27 / 34 / 39 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FFA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK68K + Sky Air IG Kassette "FullyFlat" K5,7 H7,0 (FFA 60A)

Nenn-Kühlleistung:	5,7 kW
Nenn-Heizleistung:	7,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	17,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	570 / 750 / 870 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	32 / 40 / 43 dB(A)

z.B. Sky Air Kassettengerät FFA60A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72 + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" für Kältemittel R-32 und R-410A (FBA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 300 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal Schritten manuell einstellbar
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 650 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AK72F + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K3,4 H4,0 (FBA 35A)

Nenn-Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn-Heizleistung:	4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 700 x 800 mm
Gewicht:	28,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	630 / 750 / 900 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	60 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	29 / 32 / 35 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72I + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K5,0 H5,5 (FBA 50A)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	5,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 700 x 800 mm
Gewicht:	28,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	630 / 750 / 900 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	60 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	29 / 32 / 35 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72K + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K5,7 H7,0 (FBA 60A)

Nenn-Kühlleistung:	5,7 kW
Nenn-Heizleistung:	7,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.000 x 800 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	750 / 900 / 1.080 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	56 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	25 / 28 / 30 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA60A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72M + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K7,1 H7,5 (FBA 71A)

Nenn-Kühlleistung:	7,1 kW
Nenn-Heizleistung:	7,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.000 x 800 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	750 / 900 / 1.080 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	56 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	25 / 28 / 30 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA71A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72P + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K9,5 H10,8 (FBA 100A)

Nenn-Kühlleistung:	9,5 kW
Nenn-Heizleistung:	10,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.380 / 1.560 / 1.740 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	58 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 32 / 34 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72R + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K12,0 H13,5 (FBA 125A)

Nenn-Kühlleistung:	12,0 kW
Nenn-Heizleistung:	13,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.410 / 1.740 / 2.040 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	62 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	32 / 35 / 37 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK72T + Sky Air IG Kanalgerät "Standard" K13,4 H15,5 (FBA 140A)

Nenn-Kühlleistung:	13,4 kW
Nenn-Heizleistung:	15,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.410 / 1.740 / 2.040 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 150 Pa

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	62 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	32 / 35 / 37 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FBA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK74 + Sky Air IG Kanalgerät "hoher ESP" für Kältemittel R-32 und R-410A (FDA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 350 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal Schritten manuell einstellbar
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AK74R + Sky Air IG Kanalgerät "hoher ESP" K12,0 H13,5 (FDA 125A)

Nenn-Kühlleistung:	12,0 kW
Nenn-Heizleistung:	13,5 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.400 x 700 mm
Gewicht:	45,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe Niedrig / Hoch):	1.680 / 2.340 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel:	66 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe Niedrig / Hoch):	33 / 40 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FDA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK75 + Sky Air IG Kanalgerät "hoher ESP" für Kältemittel R-32 und R-410A (FDA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 15 Pascal Schritten manuell einstellbar
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AK75V + Sky Air IG Kanalgerät "hoher ESP" K19,0 H22,0 (FDA 200A)

Nenn-Kühlleistung:	19,0 kW
Nenn-Heizleistung:	22,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	470 x 1.490 x 1.100 mm
Gewicht:	104,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.160 / 3.000 / 3.840 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	62 / 250 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel:	69 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 39 / 43 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FDA200A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK75X + Sky Air IG Kanalgerät "hoher ESP" K22,4 H24,0 (FDA 250A)

Nenn-Kühlleistung:	22,0 kW
Nenn-Heizleistung:	24,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	470 x 1.490 x 1.100 mm
Gewicht:	115,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.580 / 3.360 / 4.140 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	62 / 250 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,20 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel:	71 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	37 / 40 / 44 dB(A)

z.B. Sky Air Kanalgerät FDA250A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK81 + Sky Air IG Truhengerät ohne Verkleidung für Kältemittel R-32 und R-410A (FNA-A)

Truhengerät zum Kühlen oder Heizen für den senkrechten Einbau in einer vom Auftraggeber beigestellten Verkleidung zur Platzierung am Boden oder an der Wand.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Gerät mit Standfüße

Technische Daten:

Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Kältemittel:	R-32 / R-410A
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung

34AK81D + Sky Air IG Truhengerät o.Verkleidung K2,6 H3,2 (FNA 25A)

Nenn-Kühlleistung:	2,6 kW
Nenn-Heizleistung:	3,2 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 790 x 200 mm
Gewicht:	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	438 / 480 / 522 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 48 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	53 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	28 / 31 / 33 dB(A)

z.B. Sky Air Truhengerät ohne Verkleidung FNA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK81F + Sky Air IG Truhengerät o.Verkleidung K3,4 H4,0 (FNA 35A)

Nenn-Kühlleistung:	3,4 kW
Nenn-Heizleistung:	4,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 790 x 200 mm
Gewicht:	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	438 / 480 / 522 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 48 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	53 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	28 / 31 / 33 dB(A)

z.B. Sky Air Truhengerät ohne Verkleidung FNA35A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK81I + Sky Air IG Truhengerät o.Verkleidung K5,0 H5,8 (FNA 50A)

Nenn-Kühlleistung:	5,0 kW
Nenn-Heizleistung:	5,8 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 1.190 x 200 mm
Gewicht:	30,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	810 / 888 / 960 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 49 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	56 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 33 / 36 dB(A)

z.B. Sky Air Truhengerät ohne Verkleidung FNA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AK81K + Sky Air IG Truhengerät o.Verkleidung K6,0 H7,0 (FNA 60A)

Nenn-Kühlleistung:	6,0 kW
Nenn-Heizleistung:	7,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 1.190 x 200 mm
Gewicht:	30,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	810 / 888 / 960 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 49 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	56 dB(A)
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 33 / 36 dB(A)

z.B. Sky Air Truhengerät ohne Verkleidung FNA60A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN + Klimaanlage für techn.Kühlung u.Spezialanwendungen (DAIKIN)

Version: 2022-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

WP:	Wärmepumpe	AD:	Außendurchmesser
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
SK:	sensible Kühlleistung	LK:	latente Kühlleistung
techn.:	technische		

2. Auslegungsbedingungen:

2.1 Technische Kühlung

Die Kühlleistungen sind bei folgenden Bedingungen angegeben:

- Außentemperatur -15 °C TK mit 85 % relativer Luftfeuchtigkeit
- Außentemperatur +30 °C TK mit 85 % relativer Luftfeuchtigkeit
- Raumtemperatur +22 °C TK mit 35 % relativer Luftfeuchtigkeit

2.2 Spezialanwendungen

Die Kühlleistungen und Bedingungen sind im Positionstext angegeben.

3. 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).

- 34AN04 + Klimaanlage-Set zur technischen Kühlung von einem IT-Raum, Anlage mit Kältemittel R-32 und 230V Spannungsversorgung

Details zum Außengerät:

- Betriebsbereich Kühlen von -20 °C bis +52 °C.
- Luftaustritt erfolgt horizontal nach vorne mit einer externen statischen Pressung von weniger als 10 Pa.
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite.

Details zum Innengerät:

- Innengerät für den Anbau an die Decke.
- Luftaustritt erfolgt stirnseitig. Luftansaugung erfolgt von unten.
- Radialventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter.

Technische Daten:

Stromversorgung Außengerät:	1~ / 50 Hz / 230 V
Stromversorgung Innengerät:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 30 Meter Leitungslänge

- 34AN04D + Set-techn.Kühlung R32 230V 3,3kW 1xDeckengerät

Nenn-Bedingungen:

Die Kühlleistung entspricht bei folgender Bedingung:

- Raumtemperatur +20 °C TK mit 32 % relativer Luftfeuchtigkeit

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG35A
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA50A
- 1 Set Reduktion ASYCPIR

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	3,34 kW
-----------------------------------	---------

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 240 W / 13,9
 sensible Kühlleistung bei +30 °C: 3,02 kW
 Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 630 W / 4,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 954 x 401 mm / 52 kg
 Schalleistungspegel: 62 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 235 x 960 x 690 mm / 25,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 600 / 720 / 900 m³/h
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG35A, Deckengerät FHA50A, Reduktion ASYCPIR von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN04E + Set-techn.Kühlung R32 230V 3,5kW 1xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG35A
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA50A
- 1 Set Reduktion ASYCPIR

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 3,51 kW
 Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 380 W / 9,2
 sensible Kühlleistung bei +30 °C: 3,18 kW
 Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 630 W / 5,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 954 x 401 mm / 52 kg
 Schalleistungspegel: 62 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 235 x 960 x 690 mm / 25,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 600 / 720 / 900 m³/h
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG35A, Deckengerät FHA50A, Reduktion ASYCPIR von DAIKIN

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN04G + Set-techn.Kühlung R32 230V 5,0kW 1xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG50A
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA60A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	5,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	440 W / 11,3
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	4,54 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.080 W / 4,2

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 52 kg
Schalleistungspegel:	63 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.270 x 690 mm / 31,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	690 / 900 / 1.170 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG50A, Deckengerät FHA60A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN05 + Klimaanlage-Set zur technischen Kühlung von einem IT-Raum, Anlage mit Kältemittel R-32 und 230V Spannungsversorgung

Details zum Außengerät:

- Betriebsbereich Kühlen von -20 °C bis +52 °C.
- Luftaustritt erfolgt horizontal nach vorne mit einer externen statischen Pressung von weniger als 10 Pa.
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite.

Details zum Innengerät:

- Innengerät zur Situierung an der Wand.
- Luftaustritt erfolgt an der Frontseite im unterem Bereich über eine Luftaustrittsjalousie mit horizontal verstellbaren Luftleitlamellen durch eine motorisch betriebene Klappe für die vertikale Richtung. Luftansaugung an der Oberseite über einen großflächigen regenerierbaren Luftfilter.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter.

Technische Daten:

Stromversorgung Außengerät:	1~ / 50 Hz / 230 V
-----------------------------	--------------------

Stromversorgung Innengerät: vom Außengerät, 230 V
Kältemittel: R-32
Kältemittelwerksfüllung: für bis zu 30 Meter Leitungslänge

34AN05C + Set-techn.Kühlung R32 230V 2,9kW 1xWandgerät

Nenn-Bedingungen:

Die Kühlleistung entspricht bei folgender Bedingung:

- Raumtemperatur +20 °C TK mit 32 % relativer Luftfeuchtigkeit

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG35A
- 1 Stück Split Wandgerät FTXM50R
- 1 Set Reduktion ASYCPIR

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 2,9 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 280 W / 10,3
sensible Kühlleistung bei +30 °C: 2,9 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 720 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 50 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 734 x 954 x 401 mm / 52 kg
Schalleistungspegel: 62 dB(A)

Wandgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 300 x 1.040 x 295 mm / 14,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 696 / 852 / 966 m³/h
Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG35A, Split Wandgerät FTXM50R, Reduktion ASYCPIR von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Planungshinweis:

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb der Klimaanlage muss eine konstante Abwärme (z.B.: durch Server) von mindestens 1600 Watt entstehen. Eine Raumtemperatur unter 20 °C ist nicht möglich.

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

34AN05D + Set-techn.Kühlung R32 230V 3,2kW 1xWandgerät

Nenn-Bedingungen:

Die Kühlleistung entspricht bei folgender Bedingung:

- Raumtemperatur +20 °C TK mit 32 % relativer Luftfeuchtigkeit

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG50A
- 1 Stück Split Wandgerät FTXM60R

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	3,26 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	470 W / 6,9
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	3,26 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.130 W / 2,9

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	50 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	734 x 954 x 401 mm / 52 kg
Schallleistungspegel:	63 dB(A)

Wandgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	300 x 1.040 x 295 mm / 14,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	720 / 876 / 1.026 m ³ /h
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG50A, Split Wandgerät FTXM60R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Planungshinweis:

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb der Klimaanlage muss eine konstante Abwärme (z.B.: durch Server) von mindestens 1700 Watt entstehen. Eine Raumtemperatur unter 20 °C ist nicht möglich.

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

34AN11 + Klimaanlage-Set zur technischen Kühlung von einem IT-Raum, Anlage mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung

Details zum Außengerät:

- Betriebsbereich Kühlen von -20 °C bis +52 °C.
- Luftaustritt erfolgt horizontal nach vorne mit einer externen statischen Pressung von weniger als 10 Pa.

Details zum Innengerät:

- Innengerät für den Anbau an die Decke.
- Luftaustritt erfolgt stirnseitig. Luftansaugung erfolgt von unten.
- Radialventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter.

Technische Daten:

Stromversorgung Außengerät:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Stromversorgung Innengerät:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 40 Meter Leitungslänge

34AN11A + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 1xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA100A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	625 W / 9,6
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.859 W / 3,9

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schallleistungspegel:	64 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.590 x 690 mm / 38,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.200 / 1.440 / 1.680 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Deckengerät FHA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11B + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 2xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 2 Stück Sky Air Deckengerät FHA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	662 W / 9,0
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.969 W / 3,6

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schallleistungspegel:	64 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 25,0 kg

Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 600 / 720 / 900 m³/h
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Deckengerät 2x FHA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11C + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 3xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 3 Stück Sky Air Deckengerät FHA35A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 558 W / 10,7
sensible Kühlleistung bei +30 °C: 7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 1.661 W / 4,3

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schallleistungspegel: 64 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 235 x 960 x 690 mm / 24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 600 / 690 / 840 m³/h
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Deckengerät 3x FHA35A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11F + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 1xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA140A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 974 W / 7,7
sensible Kühlleistung bei +30 °C: 9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 2.575 W / 3,6

Außengerät:

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.590 x 690 mm / 38,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.440 / 1.740 / 2.040 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Deckengerät FHA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11G + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 2xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 2 Stück Sky Air Deckengerät FHA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	882 W / 8,5
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.331 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.270 x 690 mm / 32,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	840 / 1.020 / 1.230 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Deckengerät 2x FHA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11H + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 3xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 3 Stück Sky Air Deckengerät FHA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	916 W / 8,1
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.420 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 720 / 900 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Deckengerät 3x FHA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11I + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 4xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 4 Stück Sky Air Deckengerät FHA35A
- 3 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	844 W / 8,9
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.231 W / 4,1

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
----------------------------------	----------------

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 690 / 840 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Deckengerät 4x FHA35A, Kältemittel-Abzweiger 3x KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11K + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 1xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA140A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.281 W / 7,2
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.325 W / 3,4

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.590 x 690 mm / 38,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.440 / 1.740 / 2.040 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Deckengerät FHA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11L + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 2xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 2 Stück Sky Air Deckengerät FHA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.125 W / 8,2
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.921 W / 3,9

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.270 x 690 mm / 32,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	840 / 1.020 / 1.230 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Deckengerät 2x FHA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11M + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 3xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 3 Stück Sky Air Deckengerät FHA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.172 W / 7,9
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.041 W / 3,7

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 720 / 900 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Deckengerät 3x FHA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11N + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 4xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 4 Stück Sky Air Deckengerät FHA35A
- 3 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.029 W / 9,0
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.670 W / 4,2

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 690 / 840 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Deckengerät 4x FHA35A, Kältemittel-Abzweiger 3x KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11P + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 1xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 1 Stück Sky Air Deckengerät FHA140A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.767 W / 5,8
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	4.612 W / 2,6

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	70 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 1.590 x 690 mm / 38,0 kg

Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 1.440 / 1.740 / 2.040 m³/h
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Deckengerät FHA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11Q + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 2xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 2 Stück Sky Air Deckengerät FHA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 1.234 W / 8,3
sensible Kühlleistung bei +30 °C: 12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 3.221 W / 3,7

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel: 70 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 235 x 1.270 x 690 mm / 32,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 840 / 1.020 / 1.230 m³/h
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Deckengerät 2x FHA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11R + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 3xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 3 Stück Sky Air Deckengerät FHA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 1.287 W / 8,0
sensible Kühlleistung bei +30 °C: 12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 3.360 W / 3,6

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	70 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 720 / 900 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Deckengerät 3x FHA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN11S + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 4xDeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 4 Stück Sky Air Deckengerät FHA35A
- 3 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.173 W / 8,8
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.060 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	70 dB(A)

Deckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	235 x 960 x 690 mm / 24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 690 / 840 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Deckengerät 4x FHA35A, Kältemittel-Abzweiger 3x KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN12 + Klimaanlage-Set zur technischen Kühlung von einem IT-Raum, Anlage mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung

Details zum Außengerät:

- Betriebsbereich Kühlen von -20 °C bis +52 °C.
- Luftaustritt erfolgt horizontal nach vorne mit einer externen statischen Pressung von weniger als 10 Pa.

Details zum Innengerät:

- Innengerät zur Situierung an der Wand.
- Luftaustritt erfolgt an der Frontseite im unterem Bereich über eine Luftaustrittsjalousie mit horizontal verstellbaren Luftleitlamellen durch eine motorisch betriebene Klappe für die vertikale Richtung. Luftansaugung an der Oberseite über einen großflächigen regenerierbaren Luftfilter.
- Querstromventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter.

Technische Daten:

Stromversorgung Außengerät:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Stromversorgung Innengerät:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 40 Meter Leitungslänge

34AN12A + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 1xWandgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 1 Stück Sky Air Wandgerät FAA100A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	666 W / 9,0
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.980 W / 3,6

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schallleistungspegel:	64 dB(A)

Wandgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	340 x 1.200 x 240 mm / 17,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.140 / 1.380 / 1.560 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Wandgerät FAA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN12F + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 2xWandgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 2 Stück Sky Air Wandgerät FAA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	920 W / 8,1
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.431 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Wandgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	290 x 1.050 x 238 mm / 13,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	840 / 960 / 1.080 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Wandgerät 2x FAA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN12K + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 2xWandgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 2 Stück Sky Air Wandgerät FAA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.210 W / 7,6
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.139 W / 3,6

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Wandgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
----------------------------------	-----------------

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 290 x 1.050 x 238 mm / 13,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 840 / 960 / 1.080 m³/h
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Wandgerät 2x FAA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN12P + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 2xWandgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 2 Stück Sky Air Wandgerät FAA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 10,3 kW
 Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 1.341 W / 7,6
 sensible Kühlleistung bei +30 °C: 12,2 kW
 Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 3.499 W / 3,4

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
 Schallleistungspegel: 70 dB(A)

Wandgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 290 x 1.050 x 238 mm / 13,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 840 / 960 / 1.080 m³/h
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Wandgerät 2x FAA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13 + Klimaanlage-Set zur technischen Kühlung von einem IT-Raum, Anlage mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung

Details zum Außengerät:

- Betriebsbereich Kühlen von -20 °C bis +52 °C.
- Luftaustritt erfolgt horizontal nach vorne mit einer externen statischen Pressung von weniger als 10 Pa.

Details zum Innengerät:

- Innengerät als Kanalgerät zur Situierung an der Decke.
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Radialventilator mit mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal

- Schritten manuell einstellbar.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 600 mm, ab Unterkante Gerät.
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter.

Technische Daten:

Stromversorgung Außengerät:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Stromversorgung Innengerät:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 40 Meter Leitungslänge

34AN13A + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 1xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 1 Stück Sky Air Kanalgerät FBA100A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	607 W / 9,8
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.804 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schallleistungspegel:	64 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.400 x 800 mm / 46,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.380 / 1.560 / 1.740 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	40 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Kanalgerät FBA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13B + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 2xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 2 Stück Sky Air Kanalgerät FBA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	629 W / 9,5
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.969 W / 3,6

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schalleistungspegel:	64 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.000 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Kanalgerät 2x FBA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13C + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 3xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 3 Stück Sky Air Kanalgerät FBA35A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	607 W / 9,8
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	1.804 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
Schalleistungspegel:	64 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.000 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Kanalgerät 3x FBA35A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13F + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 1xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 1 Stück Sky Air Kanalgerät FBA140A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	945 W / 7,9
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	7,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.497 W / 2,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.400 x 800 mm / 46,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.410 / 1.740 / 2.040 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	50 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Kanalgerät FBA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13G + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 2xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 2 Stück Sky Air Kanalgerät FBA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	865 W / 8,6
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.287 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
----------------------------------	-----------------

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.000 x 800 mm / 35,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	750 / 900 / 1.080 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Kanalgerät 2x FBA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13H + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 3xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 3 Stück Sky Air Kanalgerät FBA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	916 W / 8,2
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.420 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schalleistungspegel:	66 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 700 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Kanalgerät 3x FBA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13I + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 4xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 4 Stück Sky Air Kanalgerät FBA35A
- 3 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	7,5 kW
-----------------------------------	--------

Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	916 W / 8,2
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.420 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 700 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Kanalgerät 4x FBA35A, Kältemittel-Abzweiger 3x KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13K + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 1xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 1 Stück Sky Air Kanalgerät FBA140A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.256 W / 7,4
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.259 W / 3,5

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.400 x 800 mm / 46,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.410 / 1.740 / 2.040 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	50 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Kanalgerät FBA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13L + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 2xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 2 Stück Sky Air Kanalgerät FBA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.109 W / 8,3
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.878 W / 3,9

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schalleistungspegel:	69 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.000 x 800 mm / 35,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	750 / 900 / 1.080 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Kanalgerät 2x FBA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13M + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 3xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 3 Stück Sky Air Kanalgerät FBA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.151 W / 8,0
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.987 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
-------------------------------	--------------------------

Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 700 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Kanalgerät 3x FBA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13N + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 4xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 4 Stück Sky Air Kanalgerät FBA35A
- 3 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.243 W / 7,4
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.226 W / 3,5

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 700 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Kanalgerät 4x FBA35A, Kältemittel-Abzweiger 3x KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13P + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 1xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 1 Stück Sky Air Kanalgerät FBA140A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.923 W / 5,3
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	5.018 W / 2,4

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schalleistungspegel:	70 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.400 x 800 mm / 46,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.410 / 1.740 / 2.040 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	50 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Kanalgerät FBA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13Q + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 2xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 2 Stück Sky Air Kanalgerät FBA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.218 W / 8,4
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.178 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schalleistungspegel:	70 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
----------------------------------	-----------------

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 1.000 x 800 mm / 35,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	750 / 900 / 1.080 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Kanalgerät 2x FBA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13R + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 3xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 3 Stück Sky Air Kanalgerät FBA50A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.255 W / 8,2
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.274 W / 3,7

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schalleistungspegel:	70 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 700 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Kanalgerät 3x FBA50A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58H von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN13S + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 4xKanalgerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 4 Stück Sky Air Kanalgerät FBA35A
- 3 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
-----------------------------------	---------

Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.361 W / 7,5
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.552 W / 3,4

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	70 dB(A)

Kanalgerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	245 x 700 x 800 mm / 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	630 / 750 / 900 m³/h
Externer statischer Druck (Standard / Maximal):	30 / 150 Pa
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Kanalgerät 4x FBA35A, Kältemittel-Abzweiger 3x KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN14 + Klimaanlage-Set zur technischen Kühlung von einem IT-Raum, Anlage mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung

Details zum Außengerät:

- Betriebsbereich Kühlen von -20 °C bis +52 °C.
- Luftaustritt erfolgt horizontal nach vorne mit einer externen statischen Pressung von weniger als 10 Pa.

Details zum Innengerät:

- Innengerät für den Anbau an die Decke
- Luftaustritt über vier Öffnungen an den Seiten der Geräteverkleidung. Luftansaugung erfolgt von unten.
- Radialventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 350 mm, ab Oberkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter

Technische Daten:

Stromversorgung Außengerät:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Stromversorgung Innengerät:	vom Außengerät, 230 V
Kältemittel:	R-32
Kältemittelwerksfüllung:	für bis zu 40 Meter Leitungslänge

34AN14A + Set-techn.Kühlung R32 400V 6,0kW 1xUnterdeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG71NY
- 1 Stück Sky Air Unterdeckengerät FUA100A

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	6,0 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	625 W / 9,6

sensible Kühlleistung bei +30 °C: 7,2 kW
 Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 1.859 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 55 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 460 mm / 81 kg
 Schallleistungspegel: 64 dB(A)

Unterdeckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 198 x 950 x 950 mm / 26,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 1.200 / 1.530 / 1.860 m³/h
 Anschluss Kondensat (AD): 32 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG71NY, Unterdeckengerät FUA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN14F + Set-techn.Kühlung R32 400V 7,5kW 2xUnterdeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG100NY
- 2 Stück Sky Air Unterdeckengerät FUA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C: 7,5 kW
 Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER: 920 W / 8,1
 sensible Kühlleistung bei +30 °C: 9,3 kW
 Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER: 2.342 W / 4,0

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge: 85 Meter (eine Richtung)
 Maximaler Höhenunterschied: 30 Meter
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 870 x 1.100 x 460 mm / 85 kg
 Schallleistungspegel: 66 dB(A)

Unterdeckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 198 x 950 x 950 mm / 25,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 960 / 1.170 / 1.380 m³/h
 Anschluss Kondensat (AD): 32 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG100NY, Unterdeckengerät 2x FUA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN14K + Set-techn.Kühlung R32 400V 9,3kW 2xUnterdeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG125NY
- 2 Stück Sky Air Unterdeckengerät FUA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	9,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.130 W / 8,2
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	11,4 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	2.932 W / 3,8

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	69 dB(A)

Unterdeckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	198 x 950 x 950 mm / 25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	960 / 1.170 / 1.380 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG125NY, Unterdeckengerät 2x FUA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AN14P + Set-techn.Kühlung R32 400V 10,3kW 2xUnterdeckengerät

Set bestehend aus:

- 1 Stück Sky Air Außengerät RZAG140NY
- 2 Stück Sky Air Unterdeckengerät FUA71A
- 1 Stück Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T

Leistungsdaten der Anlage:

sensible Kühlleistung bei -15 °C:	10,3 kW
Leistungsaufnahme bei -15 °C / EER:	1.238 W / 8,3
sensible Kühlleistung bei +30 °C:	12,2 kW
Leistungsaufnahme bei +30 °C / EER:	3.531 W / 3,4

Außengerät:

Maximale Gesamtleitungslänge:	85 Meter (eine Richtung)
Maximaler Höhenunterschied:	30 Meter
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	870 x 1.100 x 460 mm / 94 kg
Schallleistungspegel:	70 dB(A)

Unterdeckengerät:

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	198 x 950 x 950 mm / 25,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	960 / 1.170 / 1.380 m³/h
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm

z.B. Sky Air Wärmepumpe RZAG140NY, Unterdeckengerät 2x FUA71A, Kältemittel-Abzweiger KHRQ58T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34AR + Split/Sky Air Zubehör f.Außen- und Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-06

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. 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).

34AR03 + Kabelgebundene Fernbedienungs- und Diagnoseeinheit mit Symbol- oder Klartextanzeige, LCD-Hintergrundbeleuchtung und eingebautem Raumtemperaturfühler.

Funktionen:

- Einstellung der LCD-Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit, Kontrast, permanent oder bei Bedarf)
- Einstellung der Betriebsart, Luftmenge, Luftstromrichtung, Temperatur-Sollwertvorgabe
- 12/24-Stunden-Echtzeituhr
- automatische Sommerzeit
- Einschränkung von Tasten und Funktionen
- Mehrsprachige Textanzeige (7 Sprachen)
- Wochen-Schaltprogramm (5 Aktionen pro Tag)
- Fehlerspeicher zum Auslesen der letzten 10 Störungen (mit Anzeige von Datum und Uhrzeit)

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	120 x 120 x 19 mm
----------------------	-------------------

34AR03B + Kabel-Fernbedienung m.Kabel 3m BRC073 (Split)

Fernbedienung mit Verbindungskabel, Länge: 3 Meter.

Hersteller: Daikin

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Type: BRC073, BRCW901A03

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

34AR03C + Kabel-Fernbedienung m.Kabel 8m BRC073 (Split)

Fernbedienung mit Verbindungskabel, Länge: 8 Meter.

Hersteller: Daikin

Type: BRC073, BRCW901A08

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

34AR07 + Kabelgebundene Fernbedienung mit kapazitiven Tasten, LCD-Hintergrundbeleuchtung und eingebautem Raumtemperaturfühler zur intuitiven Steuerung durch bekannte Symbole. Erweiterte Einstellungen wie beispielsweise Zeitprogramme erfolgen über die Daikin App.

Funktionen:

- Einstellung der LCD-Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit, Kontrast, permanent oder bei Bedarf)
- Einstellung der Betriebsart, Luftmenge, Luftstromrichtung
- Temperatur-Sollwertvorgabe (von 16 °C bis 32 °C, Schrittweise 1K)
- 12/24-Stunden-Echtzeituhr
- automatische Sommerzeit
- individuelle Zeitplanung (Gerät Ein / Aus mit Sollwert)
- Mehrsprachige Textanzeige (7 Sprachen)
- Einschränkung von Tasten und Funktionen
- Fehler-Chronik
- Verwendung als Einzel- oder Gruppenfernbedienung (max. 16 Innengeräte)
- Verwendung als Haupt- oder Nebenfernbedienung (zwei Fernbedienungen innerhalb einer Gruppe)
- Individualeinstellungen einzelner Innengeräte im Gruppenbetrieb
- Betriebswechsel- und Reservfunktion innerhalb einer Gruppe

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 85 x 85 x 25 mm

Anschluss: Kabel 0,75 - 1,25 mm² 2-polig, max. 500 Meter

Drahtlose Kommunikation: Bluetooth, Version 4.2

34AR07A + Kabel-Fernbedienung "Madoka" weiß (SkyAir)

Hersteller: Daikin

Type: BRC1H52W

Farbe: Weiß

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

34AR07B + Kabel-Fernbedienung "Madoka" schwarz (SkyAir)

Hersteller: Daikin
Type: BRC1H52K
Farbe: Schwarz

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

34AR07C + Kabel-Fernbedienung "Madoka" silber (SkyAir)

Hersteller: Daikin
Type: BRC1H52S
Farbe: Silber

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

34AR09 + Kabellose Fernbedienung als Infrarot-Signalsender (IR) mit Kurzhubtasten und Display zur Anzeige der aktuellen Einstellungen. Die Signal-Reichweite beträgt ca. 7 m. Eine Wandhalterung für die Fernbedienung ist enthalten.

Funktionen:

- Ein-/Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, nur Lüfter)
- Einstellen der Sollwert-Temperatur
- Einstellen der Lüfterstufe (hoch/niedrig)
- Einstellen vom Auto-Swing-Modus oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Timer-Betrieb (einmaliger Vorlauf/Nachlauf von 1 bis 72 Stunden)
- Eigendiagnosefunktion mit Störungscode

Technische Daten:

- Stromversorgung: Batterien AAA
- Kommunikation: Infrarot

34AR09A + IR-Fernbedienung BRC7FA532F (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin
Type: BRC7FA532F

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09B + IR-Fernbedienung BRC7FA532FB (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FA532FB

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09C + IR-Fernbedienung BRC7FB532F (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FB532F

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09D + IR-Fernbedienung BRC7FB532FB (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FB532FB

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09E + IR-Fernbedienung BRC7F530W (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7F530W

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09F + IR-Fernbedienung BRC7F530S (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7F530S

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09G + IR-Fernbedienung BRC7EB530W (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7EB530W

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

34AR09M + IR-Fernbedienung BRC7C58 (SkyAir)

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7C58

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34AR09T + IR-Fernbedienung BRC7EA631 (SkyAir)

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7EA631

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

34AR09U + IR-Fernbedienung BRC7EA632 (SkyAir)

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7EA632

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

34AR10 + Zubehör für Split- und Sky Air-Anlagen

34AR10A + Reduktion ASYCPIR

Set zur Reduktion der Rohrdimension für die Verbindung von Außen- und Innengerät.

Hersteller: Daikin
Type: ASYCPIR

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

34AR11 + Zubehör für Split Innengeräte

34AR11A + Kabeladapter EKRS21 (Split)

Kabeladapter zur Anbindung von Zubehör an die S21 Schnittstelle.

Hersteller: Daikin
Type: EKRS21

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

34AR14 + WLAN Adapter für Split - Innengeräte zur Verbindung mit dem lokalen Netzwerk oder direkt per Smartphone / Tablet. Die Steuerung erfolgt über die Daikin App.

34AR14B + WLAN-Adapter BRP069B42 (Split)

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 79 x 52 x 18 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Standards: IEEE 802.11b/g/n
Frequenz: 2,4 GHz
Kanäle: 1-11
Ausgangsleistung: 0 ~ 17 dBm
Einbauart: Situierung neben dem Klimagerät

Hersteller: Daikin
Type: BRP069B42

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

34AR14C + WLAN-Adapter BRP069B45 (Split)

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 79 x 52 x 18 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Standards: IEEE 802.11b/g/n
Frequenz: 2,4 GHz

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Kanäle: 1-11
Ausgangsleistung: 0 ~ 18 dBm
Einbauart: Situierung neben dem Klimagerät

Passend zur Geräteserie: FDXM-F

Hersteller: Daikin
Type: BRP069B45

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

34AR15 + WLAN Adapter für Sky Air - Innengeräte zur Verbindung mit dem lokalen Netzwerk oder direkt per Smartphone /Tablet. Die Steuerung erfolgt über die Daikin App.

34AR15D + WLAN-Adapter BRP069C81 (SkyAir)

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 79 x 52 x 18 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Standards: IEEE 802.11b/g/n
Frequenz: 2,4 GHz
Kanäle: 1-11
Ausgangsleistung: 0 ~ 18 dBm
Einbauart: Situierung neben dem Klimagerät

Hersteller: Daikin
Type: BRP069C81

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

34AR15E + WLAN-Adapter BRP069C82 (SkyAir)

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 79 x 52 x 18 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Standards: IEEE 802.11b/g/n
Frequenz: 2,4 GHz
Kanäle: 1-11
Ausgangsleistung: 0 ~ 18 dBm
Einbauart: Situierung neben dem Klimagerät

Hersteller: Daikin
Type: BRP069C82

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

34AR22 + Zierblende für Serie FCAG-B / FCAHG-H

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar, verschiedene Luftaustrittsmuster sind wählbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34AR22A + Zierblende Weiß/Grau f.Serie FCAG-B / FCAHG-H

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140E
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Grau
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34AR22B + Zierblende Weiß f.Serie FCAG-B / FCAHG-H

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EW
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34AR22C + Zierblende Schwarz f.Serie FCAG-B / FCAHG-H

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EB
Farbe Blende / Luftlamellen:	Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34AR23 + Zierblende mit Selbstreinigender Funktion für Serie FCAG-B.

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar und sind so geformt, dass der Luftstrom sich direkt unter der Decke ausbreiten kann (10 – 65 °). Verschiedene Luftaustrittsmuster wählbar. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Die Zierblende reinigt sich mittels rotierender Bürste einmal am Tag. Der anfallende Staub wird

im integrierten Behälter gelagert und kann mit einem herkömmlichen Staubsauger, durch eine Öffnung in der Zierblende, abgesaugt werden. Ein voller Staubbehälter wird am Gerät mittels LED und am Display der Fernbedienung angezeigt.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Zierblende mit Adapter für Staubsauger

34AR23B + Zierblende Selbstreinigend feinmaschig Weiß f.Serie FCAG-B

Mit feinmaschigem Filter zur Verwendung in Umgebungen mit Feinstaubbelastung wie zum Beispiel in Textilgeschäften.

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EGF
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	148 x 950 x 950 mm
Gewicht:	10,3 kg

Kommentar:

Planungshinweis:

Feinmaschige Filter sind nicht geeignet für sehr feuchte oder fettige Umgebungen.

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

34AR23C + Zierblende Selbstreinigend feinmasch.Schwarz f.Serie FCAG-B

Mit feinmaschigem Filter zur Verwendung in Umgebungen mit Feinstaubbelastung wie zum Beispiel in Textilgeschäften.

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EGFB
Farbe Blende / Luftlamellen:	Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT):	148 x 950 x 950 mm
Gewicht:	10,3 kg

Kommentar:

Planungshinweis:

Feinmaschige Filter sind nicht geeignet für sehr feuchte oder fettige Umgebungen.

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

34AR24 + Design Zierblende für Serie FCAG-B / FCAHG-H

Formschöne, flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar, verschiedene Luftaustrittsmuster sind wählbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über geschwungene Öffnungen mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34AR24B + Zierblende Design Weiß f.Serie FCAG-B / FCAHG-H

Hersteller: Daikin
Type: BYCQ140EP
Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT): 106 x 950 x 950 mm
Gewicht: 6,5 kg

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

34AR24C + Zierblende Design Schwarz f.Serie FCAG-B / FCAHG-H

Hersteller: Daikin
Type: BYCQ140EPB
Farbe Blende / Luftlamellen: Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT): 106 x 950 x 950 mm
Gewicht: 6,5 kg

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

34AR26 + Zierblende für Serie FFA-A

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 4-seitigem Luftaustritt. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 35° bis 65° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34AR26A + Zierblende Weiß f.Serie FFA-A

Hersteller: Daikin
Type: BYFQ60CW
Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT): 46 x 620 x 620 mm
Gewicht: 2,8 kg

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

34AR26B + Zierblende Weiß/Silber f.Serie FFA-A

Hersteller: Daikin
Type: BYFQ60CS
Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Silber
Abmessungen (HxBxT): 46 x 620 x 620 mm

Gewicht: 2,8 kg

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

- 34AR55 + Kältemittel-Abzweiger für Sky Air Anlagen
Eine Einheit besteht aus:
- 1 Stk. Abzweiger für Sauggas
 - 1 Stk. Abzweiger für Flüssigkeit
 - 2 Stk. Isolierungs-Formstücke

34AR55G + Kältemittel-Abzweiger SkyAir-Twin b.14kw zöllig KHRQ58T

Abzweiger für Twin Anwendungen mit 2 Abgängen.

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ58T
Einheitensystem: zöllig
Kühlleistung: bis zu 14 kW

Kommentar:

Planungshilfe:

Für Doppel-Twin Anwendungen werden je Anlage 3 Stück benötigt.

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

34AR55H + Kältemittel-Abzweiger SkyAir-Triple b.14kw zöllig KHRQ58H

Abzweiger für Triple Anwendungen mit 3 Abgängen.

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ58H
Einheitensystem: zöllig
Kühlleistung: bis zu 14 kW

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

34AR55K + Kältemittel-Abzweiger SkyAir-Twin b.25kw zöllig KHRQ22M20TA

Abzweiger für Twin Anwendungen mit 2 Abgängen.

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M20TA
Einheitensystem: zöllig

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Kühlleistung: bis zu 25 kW

Kommentar:

Planungshilfe:

Für Doppel-Twin Anwendungen werden je Anlage 3 Stück benötigt.

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

34AR55L + Kältemittel-Abzweiger SkyAir-Triple b.25kw zöllig KHRQ250H7

Abzweiger für Triple Anwendungen mit 3 Abgängen.

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ250H7
Einheitensystem: zöllig
Kühlleistung: bis zu 25 kW

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

34AR55O + Kältemittel-Abzweiger SkyAir-Twin b.14kw metrisch KHRQM58T

Abzweiger für Twin Anwendungen mit 2 Abgängen.

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM58T
Einheitensystem: metrisch
Kühlleistung: bis zu 14 kW

Kommentar:

Planungshilfe:

Für Doppel-Twin Anwendungen werden je Anlage 3 Stück benötigt.

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

34AR55P + Kältemittel-Abzweiger SkyAir-Triple b.14kw metrisch KHRQM58H

Abzweiger für Triple Anwendungen mit 3 Abgängen.

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM58H
Einheitensystem: metrisch
Kühlleistung: bis zu 14 kW

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

34AR70 + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für Sky Air Innengeräte (RTD).

Dieses Schnittstellengerät regelt eine Klimaanlage.

Technische Daten:

- Abmessungen [HxBxT]: 100 x 100 x 22 mm
- Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA
- Relais: max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
- Anschlüsse: Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm² 2-polig, max. 200 Meter
- Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
- Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

34AR70A + Regelungsadapter Universalregler RTD-10

Das RTD-10 ist ein Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlagen.

Regelung folgender Betriebsparameter:

- Sollwert
- Ventilatorumdrehzahl
- Betriebsart
- Lamellen
- Ein / Aus
- Deaktivierung oder Einschränkung von Fernbedienungsfunktionen

Regelungsarten:

1. Widerstand

Regelung über 0 - 10 kOhm. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

2. Spannung

Regelung über 0 - 10 V DC. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

3. Modbus

Unterstützt das RS485-Modbus-RTU-Protokoll für die Netzwerksteuerung und Netzwerküberwachung. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

4. Heizsystemverriegelung

Dieser Modus verhindert das die Klimaanlagen in der Betriebsart "Kühlen" oder "Heizen" in Konflikt mit dem Betrieb eines anderen Heizsystem geraten. Der Adapter blockiert, bei entsprechendem Eingangssignal des externen Heizsystems, die Betriebsarten "Kühlen" und "Heizen" der Klimaanlage, die Betriebsart "nur Ventilator" und "Gerät Aus" bleiben verfügbar. Alternativ kann der Adapter mittels Ausgangssignal den Betrieb eines anderen Heizsystems, sofern unterstützt, unterbinden. Falls sich die Klimaanlage in einem Störungszustand befindet, erfolgt kein Signal und das externe Heizsystem kann den Betrieb aufnehmen. Ausgangssignale: Verriegelung, Störung

5. Redundanzumschaltung

Gruppe aus bis zu 8 RTD-10 Adaptern in einer wechselnden Konfiguration "Betrieb/Standby", wählbar mit einer der folgenden Eigenschaften:

- 1 oder 2 Standby-Anlagen
- Betriebswechsel täglich, wöchentlich oder mehrwöchentlich
- bei zu hoher Temperatur und bei Störung einer Klimaanlage werden alle Klimaanlagen betrieben
- Alarm auf zwei Stufen bei zu hoher Temperatur und bei Störung an einer Klimaanlage
- Alarm für Raumtemperatur über Thermistor

Ausgangssignale: Warnung, Störung

Hersteller: Daikin

Type: RTD-10

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

34AR71 + Regelungsadapter für Klimaanlage zur technischen Kühlung

34AR71A + Regelungsadapter f.Redundanz u.Betriebswechsel RTD-10

Regelungsadapter zur Redundanzschaltung und zum Betriebswechsel von zwei oder mehr Sky Air Anlagen. Bei Störung einer Klimaanlage werden alle Klimaanlage betrieben. Mit Zusatzfunktion um 1 oder 2 Geräte in den Standby zu schalten.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	100 x 100 x 22 mm
Stromversorgung:	15 V bis 24 V, DC, 120 mA
Relais:	max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
Anschlüsse:	Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm ² 2-polig, max. 200 Meter
Modbus:	RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
Einbauart:	Situierung außerhalb vom Klimagerät

Einstellung der Betriebswechselzeit:

- 1 Tag
- 7 Tage
- 2 Wochen
- 4 Wochen

Alarmfunktion:

- Ausgangssignal 1: Warnung durch Abweichung der Soll-Temperatur von mehr als 2 °C oder Defekt bei Luftaustrittslamellen
- Ausgangssignal 2: Störung an Klimaanlage oder Abweichung der Soll-Temperatur von mehr als 4 °C

Hersteller:	Daikin
Type:	RTD-10

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

34AR71B + Regelungsadapter f.Alarmmeldung RTD-10

Regelungsadapter mit Ausgangskontakte für Alarmmeldung bei Funktionsstörung der Anlage und abweichende Raumtemperatur.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	100 x 100 x 22 mm
Stromversorgung:	15 V bis 24 V, DC, 120 mA
Relais:	max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
Anschlüsse:	Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm ² 2-polig
Einbauart:	Situierung außerhalb vom Klimagerät

Alarmfunktion:

- Ausgangssignal 1: Warnung durch Abweichung der Soll-Temperatur von mehr als 2 °C oder Defekt bei Luftaustrittslamellen
- Ausgangssignal 2: Störung an Klimaanlage oder Abweichung der Soll-Temperatur von mehr als 4 °C

Hersteller:	Daikin
-------------	--------

Type: RTD-10

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

34AR72 + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für Split Innengeräte (RTD-RA).
Dieses Schnittstellengerät regelt ein Klimagerät.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 80 x 80 x 38 mm
Stromversorgung: 15 V, DC, 50 mA
Anschlüsse: Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm²
Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

34AR72A + **Modbus Regelungsadapter RTD-RA**

Hersteller: Daikin
Type: RTD-RA

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

34AR75 + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für Sky Air Innengeräte.
Dieses Schnittstellengerät regelt eine Klimaanlage.

34AR75A + **Modbus-Adapter EKMBPP1 (SkyAir)**

Ein Modbus-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Technische Daten:

- Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA
- Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
- Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

Hersteller: Daikin
Type: EKMBPP1

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

34AR78 + Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für Daikin Innengeräte (KLIC).
Dieses Schnittstellengerät regelt ein Daikin-Klimagerät.

Regelung folgender Betriebsparameter:

- Sollwert
- Ventilator Drehzahl
- Betriebsart
- Lamellen
- Ein / Aus

34AR78A + **KNX Adapter KLIC-DD (Split)**

Das KLIC-DD ist ein KNX-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Split-Klimaanlagen.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	39 x 39 x 14 mm
Stromversorgung:	von KNX (29 VDC / 4,1 mA)
KNX:	TP1-Busklemme für Kabel 0,8 mm ² geschirmt
Anschlüsse:	anschlussfertiges Verbindungskabel mit 0,7 m Länge an das Klimagerät
Einbauart:	zum Einbau in Unterputz-Dosen mit 60 x 60 mm. Nicht erlaubt ist der Einbau im Klimagerät.
Hersteller:	Zennio
Type:	KLIC-DD v3

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

34AR78D + KNX Adapter KLIC-DI (SkyAir)

Das KLIC-DI ist ein KNX-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Sky Air-Klimaanlagen.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	90 x 67 x 35 mm
Stromversorgung:	von KNX (29 VDC / 4,5 mA)
KNX:	TP1-Busklemme für Kabel 0,5 mm ² geschirmt
Anschlüsse:	Klemmanschluss für Kabel 2-polig, max. 30 Meter
Einbauart:	zum Einbau im Schaltschrank oder in Abzweigdosen. Nicht erlaubt ist der Einbau im Klimagerät.
Hersteller:	Zennio
Type:	KLIC-DI v2

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

34AR80 + Platine zur Einbindung vom Innengerät (v.IG) in das Daikin DIII-NET, um das Split-Klimagerät über ein zentrales Steuerungssystem zu überwachen und zu steuern.

Dieses Schnittstellengerät regelt ein Klimagerät.

Technische Daten:

Stromversorgung:	keine externe Stromversorgung notwendig
Einbauart:	Situierung außerhalb vom Klimagerät

34AR80A + Platine zur Einbindung v.IG ins DIII-NET KRP928A2S (Split)

Hersteller: Daikin
Type: KRP928A2S

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

34AR82 + Platine mit Gehäuse zur Einbindung vom Innengerät (v.IG) in ein, vom Auftraggeber beigestelltes, System zur Überwachung und Ein-/Aus-Schaltung vom Split-Klimagerät über potentialfreie Kontakte.

Dieses Schnittstellengerät regelt ein Klimagerät.

Technische Daten:

Stromversorgung: 12 V, DC
Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

34AR82A + Platine zur Überwachung v.IG KRP413A1S (Split)

Hersteller: Daikin
Type: KRP413A1S

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

34AR86 + Platine zur Einbindung vom Innengerät (v.IG) in ein, vom Auftraggeber beigestelltes, System zur Überwachung und Ein-/Aus-Schaltung vom Sky Air-Klimagerät über potentialfreie Kontakte.

Dieses Schnittstellengerät regelt bis zu 16 Geräte in einer Einzelgruppe oder ein Klimagerät.

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 100 x 100 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

34AR86A + Platine zur Überwachung v.IG KRP4A (SkyAir)

Hersteller: Daikin
Type: KRP4A

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

34AR94 + Installationsbox aus feuerverzinktem Kohlenstoffstahlblech für eine Zusatzplatine, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.

34AR94C + Installationsbox f. Platine KRP1B97

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serie: FUA-A

Hersteller: Daikin

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Type: KRP1B97

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

34AR94D + Installationsbox f.Platine KRP1D93A

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serie: FHA-A

Hersteller: Daikin
Type: KRP1D93A

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

34AR94E + Installationsbox f.Platine KRP4A93

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serie: FAA-A

Hersteller: Daikin
Type: KRP4A93

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

34AR94F + Installationsbox f.Platine KRP1BC101

Hersteller: Daikin
Type: KRP1BC101

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

34AR95 + Installationsplatte für eine Zusatzplatine, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.

34AR95A + Installationsplatte f.Platine KRP4A96

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serie: FDA-A

Hersteller: Daikin
Type: KRP4A96

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

34AR95B + Installationsplatte f.Platine KRP1H98A

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serie: FCAG-B / FCAHG-H

Hersteller: Daikin

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Type: KRP1H98A

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

34AR95C + Installationsplatte f.Platine KRP1BB101

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serien: FFA-A, FBA-A, FDXM-F, FNA-A

Hersteller: Daikin
 Type: KRP1BB101

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

34AR95G + Installationsplatte f.Platine KRP4AA95

Passend zu Sky Air-Innengeräte der Serie: FVA-A

Hersteller: Daikin
 Type: KRP4AA95

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

34BA + Verflüssigungssätze f.Torluftschleier/Lüftungsgerät (DAIKIN)

Version: 2024-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

AG: Außengerät	IG: Innengerät
TK: Trockenkugel	FK: Feuchtkugel
DX: Direktverdampfung (Direct Expansion)	AD: Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel Außengeräte: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

Schalldruckpegel Innengeräte: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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).

34BAA1 + Verflüssigungssatz - Außengerät 230V (ERQ-AV)

Luftdurchströmter Verflüssigungssatz zum Kühlen oder Heizen. Zur Versorgung eines DX-Registers im Lüftungsgerät über ein Expansionsventil-Kit oder eines DX Torluftschleiers.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Wärmetauscher korrosionsbeständig
- Inverter-Scroll-Verdichter
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Technische Daten:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschied	AG zu IG:	max. 30 Meter
Entfernung	AG zu IG:	max. 50 Meter
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V (220 - 240 V)
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34BAA1A + Verflüssigungssatz AG 230V K11,2 H12,5 (ERQ 100AV)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	11,2 kW / 2,81 kW / 3,99
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	12,5 kW / 2,74 kW / 4,56
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.345 x 900 x 320 mm / 120 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel:	66 / 52 dB(A)

z.B. Verflüssigungssatz ERQ100AV1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34BAA1B + Verflüssigungssatz AG 230V K14,0 H16,0 (ERQ 125AV)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 14,0 kW / 3,51 kW / 3,99
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 16,0 kW / 3,86 kW / 4,15
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.345 x 900 x 320 mm / 120 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 67 / 53 dB(A)

z.B. Verflüssigungssatz ERQ125AV1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34BAA1C + Verflüssigungssatz AG 230V K15,5 H18,0 (ERQ 140AV)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 15,5 kW / 4,53 kW / 3,42
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 18,0 kW / 4,57 kW / 3,94
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.345 x 900 x 320 mm / 120 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 69 / 55 dB(A)

z.B. Verflüssigungssatz ERQ140AV1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34BAA2 + Verflüssigungssatz - Außengeräte 400V (ERQ-AW)

Luftdurchströmter Verflüssigungssatz zum Kühlen oder Heizen. Zur Versorgung eines DX-Registers im Lüftungsgerät über ein Expansionsventil-Kit oder eines DX Torluftschleiers.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Wärmetauscher korrosionsbeständig
- Inverter-Scroll-Verdichter
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Technische Daten:

Maximale Gesamtleitungslänge:	55 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +43 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15 °C FK
Höhenunterschied	AG zu IG:	max. 30 Meter
Entfernung	AG zu IG:	max. 50 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	

Luftaustritt: vertikal, nach oben
Externe Pressung des Lüfters: < 10 Pa

34BAA2A + Verflüssigungssatz AG 400V K14,0 H16,0 (ERQ 125AW)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 14,0 kW / 3,52 kW / 3,98
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 16,0 kW / 4,00 kW / 4,00
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.680 x 635 x 765 mm / 159 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 54 dB(A)

z.B. Verflüssigungssatz ERQ125AW1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34BAA2C + Verflüssigungssatz AG 400V K22,4 H25,0 (ERQ 200AW)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 22,4 kW / 5,22 kW / 4,29
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 25,0 kW / 5,56 kW / 4,50
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.680 x 930 x 765 mm / 187 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 78 / 57 dB(A)

z.B. Verflüssigungssatz ERQ200AW1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34BAA2D + Verflüssigungssatz AG 400V K28,0 H31,5 (ERQ 250AW)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 28,0 kW / 7,42 kW / 3,77
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 31,5 kW / 7,70 kW / 4,09
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.680 x 930 x 765 mm / 240 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 78 / 58 dB(A)

z.B. Verflüssigungssatz ERQ250AW1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CA + VRV-IV Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-03

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
WP:	Wärmepumpe	VRV-IV:	VRV - 4. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	-10 °C TK
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung	

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung und Nenn-Kühlleistung (HK) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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).

- 34CAA1 + Mini VRV-IV Compact WP-AG mit 230V Spannungsversorgung (RXYSCQ-TV)
Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 12 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	9 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 70 Meter
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34CAA1A + Mini VRV-IV Compact WP-AG 230V K12,1 H8,4 (RXYSCQ 4TV)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	12,1 kW / 8,1
Nenn- Heizleistung / SCOP:	8,4 kW / 4,6
Max. Heizleistung (7 °C TK):	14,2 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	823 x 940 x 460 mm / 89 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel:	69 / 51 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSCQ4TV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAA1B + Mini VRV-IV Compact WP-AG 230V K14,0 H9,7 (RXYSCQ 5TV)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	14,0 kW / 7,7
Nenn- Heizleistung / SCOP:	9,7 kW / 4,7
Max. Heizleistung (7 °C TK):	16,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	823 x 940 x 460 mm / 89 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel:	70 / 52 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSCQ5TV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAA1C + Mini VRV-IV Compact WP-AG 230V K15,5 H10,7 (RXYSCQ 6TV)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	15,5 kW / 7,1
----------------------------	---------------

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Nenn- Heizleistung / SCOP:	10,7 kW / 4,7
Max. Heizleistung (7 °C TK):	18,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	823 x 940 x 460 mm / 89 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel:	71 / 53 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSCQ6TV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB1 + Mini VRV-IV WP-AG mit 230V Spannungsversorgung (RXYSQ-TV)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 9 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	9 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 120 Meter
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34CAB1A + Mini VRV-IV WP-AG 230V K12,1 H8,0 (RXYSQ 4TV)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	12,1 kW / 7,0
Nenn- Heizleistung / SCOP:	8,0 kW / 4,4
Max. Heizleistung (7 °C TK):	14,2 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.345 x 900 x 320 mm / 104 kg
 Schallleistungspegel: 68,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ4TV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB1B + Mini VRV-IV WP-AG 230V K14,0 H9,2 (RXYSQ 5TV)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 14,0 kW / 6,8
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 9,2 kW / 4,6
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 16,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 3,6 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.345 x 900 x 320 mm / 104 kg
 Schallleistungspegel: 69,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ5TV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB1C + Mini VRV-IV WP-AG 230V K15,5 H10,2 (RXYSQ 6TV)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 15,5 kW / 7,0
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 10,2 kW / 4,9
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 18,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 3,6 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.345 x 900 x 320 mm / 104 kg
 Schallleistungspegel: 70,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ6TV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB2 + Mini VRV-IV WP-AG mit 400V Spannungsversorgung (RXYSQ-TY)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 16 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen und von Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich

- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	16 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 120 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	< 10 Pa	

34CAB2A + Mini VRV-IV WP-AG 400V K12,1 H8,0 (RXYSQ 4TY)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	12,1 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP:	8,0 kW / 3,9
Max. Heizleistung (7 °C TK):	14,2 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.345 x 900 x 320 mm / 104 kg
Schallleistungspegel:	68,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ4TY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB2B + Mini VRV-IV WP-AG 400V K14,0 H9,2 (RXYSQ 5TY)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	14,0 kW / 6,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	9,2 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	16,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.345 x 900 x 320 mm / 104 kg
Schallleistungspegel:	69,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ5TY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB2C + Mini VRV-IV WP-AG 400V K15,5 H10,2 (RXYSQ 6TY)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	15,5 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP:	10,2 kW / 4,4
Max. Heizleistung (7 °C TK):	18,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.345 x 900 x 320 mm / 104 kg
Schalleistungspegel:	70,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ6TY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB3 + Mini VRV-IV WP-AG mit 400V Spannungsversorgung (RXYSQ-TY)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 26 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Nenn-Bedingungen:

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	26 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +52 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 40 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 150 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	

Externe Pressung des Lüfters: < 10 Pa

34CAB3D + Mini VRV-IV WP-AG 400V HK22,4 (RXYSQ 8TY)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 22,4 kW / 6,12 kW / 3,66
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 22,4 kW / 5,20 kW / 4,31
Max. Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 25,0 kW / 6,22 kW / 4,02
Kältemittelmenge vorgefüllt: 5,5 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.430 x 940 x 320 mm / 144 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 73 / 55 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ8TY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB3E + Mini VRV-IV WP-AG 400V HK28,0 (RXYSQ 10TY)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 28,0 kW / 8,24 kW / 3,40
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 28,0 kW / 6,60 kW / 4,24
Max. Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 31,5 kW / 8,33 kW / 3,78
Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.615 x 940 x 460 mm / 175 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 55 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ10TY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAB3F + Mini VRV-IV WP-AG 400V HK33,5 (RXYSQ 12TY)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 33,5 kW / 10,20 kW / 3,30
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 33,5 kW / 8,19 kW / 4,09
Max. Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 37,5 kW / 10,20 kW / 3,66
Kältemittelmenge vorgefüllt: 8,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.745 x 940 x 460 mm / 180 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 76 / 57 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSQ12TY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAE1 + VRV-IV WP für Innenaufstellung in gesplitterter Ausführung (SB.RKXYQ-T)

Wärmepumpe (WP) zur Innenaufstellung mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum

Anschluss von bis zu 17 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher.

Die gesplitterte Wärmepumpe besteht aus einem Wärmetauschermodul (WM) und einem Verdichtermodule (VM). Beide Einheiten sind zur Aufstellung im Gebäude.

Allgemein zum Wärmetauschermodul:

- Einheit aus galvanisiertem Stahlblech für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 510 mm, nur die Ansaug- und Ausblasöffnungen ins Freie bleiben sichtbar
- Zentrifugalventilatoren mit Rückwärts-Krümmung und 5-stufigen Einstellung der externen statischen Pressung
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen

Allgemein zum Verdichtermodule:

- Einheit aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert zur Situierung am Boden
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Verdichter
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Nenn-Bedingungen:

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	17 Stück	
Einsatzbereich	Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C TK
	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	WM zu VM:	max. 10 Meter
	IG zu VM:	max. 30 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	WM zu VM:	max. 30 Meter
	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
Kältemittel:	R-410A	

Das Luftkanalnetz mit sämtlichen relevanten Komponenten (Schalldämpfer, Gitter, etc.) sind getrennt beschrieben.

34CAE1A + VRV-IV WP f.Innenaufstellung HK14,0 (SB.RKXYQ 5T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	14,0 kW / 5,10
Nenn- Heizleistung / SCOP:	14,0 kW / 3,80
Maximale Gesamtleitungslänge:	140 Meter (eine Richtung)

Wärmetauschermodul

Luftvolumenstrom:	3.300 m³/h
Externe statische Pressung (Nominal / Maximal):	60 / 150 Pa
Anschluss Luftseitig (Höhe x Breite):	300 x 1.200 mm
Anschluss zu Verdichtermodule Flüssigkeit / Sauggas:	12,70 / 19,05 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	397 x 1.456 x 1.044 mm / 97 kg
Schalleistungspegel:	77 dB(A)
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V

Verdichtermodule

Anschluss zu VRV Innengeräte Flüssigkeit /

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	701 x 600 x 554 mm / 77 kg
Schallleistungspegel:	77 dB(A)
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Bauform:	Swing-Verdichter

z.B. VRV-IV Wärmepumpe SB.RKXYQ5T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAE1B + VRV-IV WP f.Innenaufstellung HK22,4 (SB.RKXYQ 8T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	22,4 kW / 4,90
Nenn- Heizleistung / SCOP:	22,4 kW / 3,60
Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)

Wärmetauschermodul

Luftvolumenstrom:	6.000 m³/h
Externe statische Pressung (Nominal / Maximal):	60 / 150 Pa
Anschluss Luftseitig (Höhe x Breite):	300 x 1.200 mm
Anschluss zu Verdichtermodule Flüssigkeit / Sauggas:	12,70 / 22,22 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	397 x 1.456 x 1.044 mm / 103 kg
Schallleistungspegel:	81 dB(A)
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V

Verdichtermodule

Anschluss zu VRV Innengeräte Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	701 x 760 x 554 mm / 105 kg
Schallleistungspegel:	81 dB(A)
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Bauform:	Scroll-Verdichter

z.B. VRV-IV Wärmepumpe SB.RKXYQ8T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAF2 + VRV-IV+ Wärmepumpe, auf Heizbetrieb optimiert (RXYLQ-T)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem

Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich

- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +43 °C TK
	Heizen:	-25 °C bis +16 °C FK
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
	Kältemittel:	R-410A
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	

34CAF2B + VRV-IV WP-AG K28,0 H31,5 (RXYLQ 10T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 6,36
Max- Heizleistung / SCOP:	31,5 kW / 3,68
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 302 kg
Schallleistungspegel kühlen:	77,0 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYLQ10T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAF2C + VRV-IV WP-AG K33,5 H37,5 (RXYLQ 12T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	33,5 kW / 6,93
Max- Heizleistung / SCOP:	37,5 kW / 3,51
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	12,70 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 302 kg
Schallleistungspegel kühlen:	81,0 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYLQ12T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAF2D + VRV-IV WP-AG K40,0 H45,0 (RXYLQ 14T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	40,0 kW / 6,83
Max- Heizleistung / SCOP:	45,0 kW / 3,50
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	12,70 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 302 kg
Schallleistungspegel kühlen:	81,0 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYLQ14T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAF2E + VRV-IV WP-AG K44,8 H50,0 (RXYLQ 16T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	44,8 kW / 6,62
Max- Heizleistung / SCOP:	50,0 kW / 3,52
Kältemittelmenge vorgefüllt:	23,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	12,70 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 604 kg
Schallleistungspegel kühlen:	78,0 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXMLQ8T & RXMLQ8T:

RXMLQ 8T: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 302 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYLQ16T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAF2F + VRV-IV WP-AG K50,4 H56,5 (RXYLQ 18T)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	50,3 kW / 6,47
Max- Heizleistung / SCOP:	56,5 kW / 3,59
Kältemittelmenge vorgefüllt:	23,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 604 kg
Schallleistungspegel kühlen:	79,0 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYLQ10T & RXMLQ8T:

RXYLQ 10T: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 302 kg

RXMLQ 8T: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 302 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYLQ18T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2 + VRV-IV WP-AG (RXYQ-U)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System ohne durchgängigen Heizbetrieb. Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher und zur Einbindung von Wasserkreislauf-Systeme über VRV Hydrobox.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die

- Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	1000 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +43 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 90 Meter
	IG zu IG:	max. 30 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 165 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CAG2A + VRV-IV WP-AG K22,4 H13,7 (RXYQ 8U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	22,4 kW / 7,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	13,7 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	25,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	5,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
Schallleistungspegel kühlen:	78,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	62,7 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ8U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2B + VRV-IV WP-AG K28,0 H16,0 (RXYQ 10U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP:	16,0 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	31,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	6,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schallleistungspegel kühlen: 79,1 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 64,8 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ10U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2C + VRV-IV WP-AG K33,5 H18,4 (RXYQ 12U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 33,5 kW / 6,3
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 18,4 kW / 4,1
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 37,5 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 6,3 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 28,57 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 83,4 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 64,9 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ12U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2D + VRV-IV WP-AG K40,0 H20,6 (RXYQ 14U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 40,0 kW / 6,3
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 20,6 kW / 4,0
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 45,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 10,3 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 28,57 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 80,9 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 68,3 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ14U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2E + VRV-IV WP-AG K45,0 H23,2 (RXYQ 16U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 45,0 kW / 6,0
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 23,2 kW / 4,0
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 50,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 11,3 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 28,57 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 85,6 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 68,6 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ16U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2F + VRV-IV WP-AG K50,4 H27,9 (RXYQ 18U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	50,4 kW / 6,0
Nenn- Heizleistung / SCOP:	27,9 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	56,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg
Schallleistungspegel kühlen:	83,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	66,3 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ18U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2G + VRV-IV WP-AG K52,0 H31,0 (RXYQ 20U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	52,0 kW / 5,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	31,0 kW / 4,0
Max. Heizleistung (7 °C TK):	63,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,9 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	67,0 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ20U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2H + VRV-IV WP-AG K61,5 H34,4 (RXYQ 22U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	61,5 kW / 6,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	34,4 kW / 4,4
Max. Heizleistung (7 °C TK):	69,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	12,3 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 396 kg
Schallleistungspegel kühlen:	84,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	67,8 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ10U & RXYQ12U:

RXYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ22U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2I + VRV-IV WP-AG K67,4 H36,9 (RXYQ 24U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 67,4 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP: 36,9 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK): 75,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 17,2 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 15,88 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 473 kg
Schallleistungspegel kühlen: 86,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 69,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ8U & RXYQ16U:

RXYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ24U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2J + VRV-IV WP-AG K73,5 H39,0 (RXYQ 26U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 73,5 kW / 6,7
Nenn- Heizleistung / SCOP: 39,0 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK): 82,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 16,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 473 kg
Schallleistungspegel kühlen: 85,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 69,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ12U & RXYQ14U:

RXYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
RXYQ 14U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ26U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2K + VRV-IV WP-AG K78,5 H41,6 (RXYQ 28U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	78,5 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	41,6 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	87,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	17,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.190 x 765 mm / 473 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	70,1 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ12U & RXYQ16U:

RXYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ28U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2L + VRV-IV WP-AG K83,9 H46,3 (RXYQ 30U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	83,9 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	46,3 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	94,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	18,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.190 x 765 mm / 506 kg
Schallleistungspegel kühlen:	86,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	68,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ12U & RXYQ18U:

RXYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ30U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2M + VRV-IV WP-AG K90,0 H46,4 (RXYQ 32U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	90,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	46,4 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	100,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	22,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 550 kg
Schallleistungspegel kühlen:	88,6 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 71,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ16U & RXYQ16U:

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ32U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2N + VRV-IV WP-AG K95,4 H51,1 (RXYQ 34U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 95,4 kW / 6,4

Nenn- Heizleistung / SCOP: 51,1 kW / 4,2

Max. Heizleistung (7 °C TK): 106,5 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 23,0 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 34,92 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.500 x 765 mm / 583 kg

Schallleistungspegel kühlen: 87,8 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 70,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ16U & RXYQ18U:

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RXYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ34U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2O + VRV-IV WP-AG K97,0 H54,2 (RXYQ 36U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 97,0 kW / 6,3

Nenn- Heizleistung / SCOP: 54,2 kW / 4,1

Max. Heizleistung (7 °C TK): 113,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 23,1 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.500 x 765 mm / 583 kg

Schallleistungspegel kühlen: 89,9 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 70,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ16U & RXYQ20U:

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RXYQ 20U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ36U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2P + VRV-IV WP-AG K102,4 H60,7 (RXYQ 38U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	102,4 kW / 6,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	60,7 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	119,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	23,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.140 x 765 mm / 704 kg
Schallleistungspegel kühlen:	88,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	69,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ8U & RXYQ10U & RXYQ20U:

RXYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 20U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ38U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2Q + VRV-IV WP-AG K111,9 H62,3 (RXYQ 40U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	111,9 kW / 6,7
Nenn- Heizleistung / SCOP:	62,3 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	125,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	24,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.140 x 765 mm / 704 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	70,2 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ10U & RXYQ12U & RXYQ18U:

RXYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ40U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2R + VRV-IV WP-AG K118,0 H62,4 (RXYQ 42U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	118,0 kW / 6,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	62,4 kW / 4,2

Max. Heizleistung (7 °C TK):	131,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	28,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.450 x 765 mm / 748 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,1 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	72,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ10U & RXYQ16U & RXYQ16U:

RXYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ42U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2S + VRV-IV WP-AG K123,5 H64,8 (RXYQ 44U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	123,5 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	64,8 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	137,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	28,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.450 x 765 mm / 748 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	72,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ12U & RXYQ16U & RXYQ16U:

RXYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ44U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2T + VRV-IV WP-AG K130,0 H67,0 (RXYQ 46U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	130,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	67,0 kW / 4,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	145,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	32,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 825 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	73,3 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ14U & RXYQ16U & RXYQ16U:

RXYQ 14U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ46U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2U + VRV-IV WP-AG K135,0 H69,6 (RXYQ 48U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	135,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	69,6 kW / 4,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	150,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	33,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 825 kg
Schallleistungspegel kühlen:	90,4 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	73,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ16U & RXYQ16U & RXYQ16U:

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ48U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2V + VRV-IV WP-AG K140,4 H74,3 (RXYQ 50U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	140,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	74,3 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	156,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	34,3 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 858 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	72,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ16U & RXYQ16U & RXYQ18U:

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RXYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ50U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2W + VRV-IV WP-AG K145,8 H79,0 (RXYQ 52U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	145,8 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	79,0 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	163,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	34,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 891 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	72,0 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ16U & RXYQ18U & RXYQ18U:

RXYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RXYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ52U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAG2X + VRV-IV WP-AG K151,2 H83,7 (RXYQ 54U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	151,2 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	83,7 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	169,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	35,1 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 924 kg
Schallleistungspegel kühlen:	88,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	71,1 dB(A)

Geräte-Kombination aus RXYQ18U & RXYQ18U & RXYQ18U:

RXYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RXYQ54U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3 + VRV-IV WP-AG mit durchgängigem Heizbetrieb (RYYQ-U)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System mit durchgängigem Heizbetrieb (m.d.g.Heizb.). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher und zur Einbindung von Wasserkreislauf-Systeme über VRV Hydrobox.

Allgemein zum Außengerät:

- Durchgängiger Heizbetrieb durch integriertem Abtauenergiespeicher
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft

- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	1000 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +43 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 90 Meter
	IG zu IG:	max. 30 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 165 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CAH3A + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K22,4 H13,7 (RYYQ 8U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	22,4 kW / 7,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	13,7 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	25,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	5,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 252 kg
Schalleistungspegel kühlen:	78,0 dB(A)
Schalleistungspegel heizen:	62,7 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ8U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3B + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K28,0 H16,0 (RYYQ 10U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP:	16,0 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	31,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	6,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 252 kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schallleistungspegel kühlen: 79,1 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 64,8 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ10U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3C + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K33,5 H18,4 (RYYQ 12U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 33,5 kW / 6,3
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 18,4 kW / 4,1
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 37,5 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 6,3 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 28,57 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 252 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 83,4 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 64,9 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ12U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3D + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K40,0 H20,6 (RYYQ 14U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 40,0 kW / 6,3
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 20,6 kW / 4,0
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 45,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 10,3 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 28,57 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 319 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 80,9 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 68,3 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ14U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3E + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K45,0 H23,2 (RYYQ 16U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 45,0 kW / 6,0
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 23,2 kW / 4,0
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 50,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 10,4 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 28,57 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 319 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 85,6 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 68,6 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ16U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3F + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K50,4 H27,9 (RYYQ 18U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	50,4 kW / 6,0
Nenn- Heizleistung / SCOP:	27,9 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	56,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 378 kg
Schallleistungspegel kühlen:	83,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	66,3 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ18U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH3G + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K52,0 H31,0 (RYYQ 20U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	52,0 kW / 5,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	31,0 kW / 4,0
Max. Heizleistung (7 °C TK):	63,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 378 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,9 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	67,0 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ20U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4 + VRV-IV WP-AG mit durchgängigem Heizbetrieb (RYYQ-U)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System mit durchgängigem Heizbetrieb (m.d.g.Heizb.). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschiefer- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher und zur Einbindung von Wasserkreislauf-Systeme über VRV Hydrobox.

Allgemein zum Außengerät:

- Durchgängiger Heizbetrieb durch Kombination von Außengeräte
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, Kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen

- kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
 - Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	1000 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +43 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 90 Meter
	IG zu IG:	max. 30 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 165 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CAH4H + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K61,5 H34,4 (RYYQ 22U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	61,5 kW / 6,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	34,4 kW / 4,4
Max. Heizleistung (7 °C TK):	69,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	12,3 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	15,88 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 396 kg
Schallleistungspegel kühlen:	84,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	67,8 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ10U & RYMQ12U:

RYMQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ22U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4J + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K67,4 H36,9 (RYYQ 24U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	67,4 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP:	36,9 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	75,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	17,2 kg

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 15,88 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 473 kg
Schallleistungspegel kühlen: 86,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 69,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ8U & RYMQ16U:

RYMQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ24U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4K + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K73,5 H39,0 (RYYQ 26U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 73,5 kW / 6,7
Nenn- Heizleistung / SCOP: 39,0 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK): 82,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 16,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 473 kg
Schallleistungspegel kühlen: 85,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 69,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ12U & RYMQ14U:

RYMQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 14U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ26U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4L + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K78,5 H41,6 (RYYQ 28U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 78,5 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP: 41,6 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK): 87,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 17,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 473 kg
Schallleistungspegel kühlen: 87,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 70,1 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ12U & RYMQ16U:

RYMQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ28U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4M + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K83,9 K46,3 (RYYQ 30U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	83,9 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	46,3 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	94,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	18,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.190 x 765 mm / 506 kg
Schallleistungspegel kühlen:	86,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	68,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ12U & RYMQ18U:

RYMQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ30U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4N + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K90,0 H46,4 (RYYQ 32U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	90,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	46,4 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	100,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	22,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 550 kg
Schallleistungspegel kühlen:	88,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	71,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ16U & RYMQ16U:

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ32U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4O + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K95,4 H51,1 (RYYQ 34U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	95,4 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	51,1 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	106,5 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 23,0 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 34,92 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.500 x 765 mm / 583 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 87,8 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 70,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ16U & RYMQ18U:

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RYMQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ34U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4P + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K97,0 H54,2 (RYYQ 36U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 97,0 kW / 6,3
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 54,2 kW / 4,1
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 113,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 23,0 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.500 x 765 mm / 583 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 89,9 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 70,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ16U & RYMQ20U:

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RYMQ 20U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1007.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ36U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4Q + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K102,4 H60,7 (RYYQ 38U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 102,4 kW / 6,9
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 60,7 kW / 4,3
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 119,5 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 23,7 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.140 x 765 mm / 704 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 88,8 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 69,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ8U & RYMQ10U & RYMQ20U:

RYMQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 20U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ38U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4R + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K111,9 H62,3 (RYYQ 40U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 111,9 kW / 6,7
Nenn- Heizleistung / SCOP: 62,3 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK): 125,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 24,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.140 x 765 mm / 704 kg
Schallleistungspegel kühlen: 87,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 70,2 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ10U & RYMQ12U & RYMQ18U:
RYMQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
RYMQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
RYMQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ40U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4S + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K118,0 H62,4 (RYYQ 42U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 118,0 kW / 6,6
Nenn- Heizleistung / SCOP: 62,4 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK): 131,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 28,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.450 x 765 mm / 748 kg
Schallleistungspegel kühlen: 89,1 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 72,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ10U & RYMQ16U & RYMQ16U:
RYMQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg
RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ42U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4T + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K123,5 H64,8 (RYYQ 44U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	123,5 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	64,8 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	137,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	28,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.450 x 765 mm / 748 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	72,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ12U & RYMQ16U & RYMQ16U:

RYMQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 198 kg

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ44U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4U + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K130,0 H67,0 (RYYQ 46U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	130,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	67,0 kW / 4,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	145,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	32,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 825 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	73,3 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ14U & RYMQ16U & RYMQ16U:

RYMQ 14U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ46U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4V + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K135,0 H69,6 (RYYQ 48U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	135,0 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	69,6 kW / 4,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	150,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	33,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 825 kg
Schallleistungspegel kühlen:	90,4 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 73,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ16U & RYMQ16U & RYMQ16U:

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ48U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4W + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K140,4 H74,3 (RYYQ 50U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 140,0 kW / 6,4

Nenn- Heizleistung / SCOP: 74,3 kW / 4,2

Max. Heizleistung (7 °C TK): 156,5 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 34,3 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.760 x 765 mm / 858 kg

Schallleistungspegel kühlen: 89,8 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 72,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ16U & RYMQ16U & RYMQ18U:

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RYMQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ50U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4X + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K145,8 H79,0 (RYYQ 52U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 145,8 kW / 6,4

Nenn- Heizleistung / SCOP: 79,0 kW / 4,3

Max. Heizleistung (7 °C TK): 163,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 34,7 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 19,05 / 41,27 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.760 x 765 mm / 891 kg

Schallleistungspegel kühlen: 89,3 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 72,0 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ16U & RYMQ18U & RYMQ18U:

RYMQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 275 kg

RYMQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ52U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAH4Y + VRV-IV WP-AG,m.d.g.Heizb. K151,2 H83,7 (RYYQ 54U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	151,2 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	83,7 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	169,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	35,1 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	19,05 / 41,27 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 924 kg
Schallleistungspegel kühlen:	88,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	71,1 dB(A)

Geräte-Kombination aus RYMQ18U & RYMQ18U & RYMQ18U:

RYMQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 308 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ22P1517.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe RYYQ54U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3 + VRV-IV WP-AG mit Wärmerückgewinnung (REYQ-U)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen, als 3-Leiter System mit Wärmerückgewinnung (m.WRG). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher und zur Einbindung von Wasserkreislauf-Systeme über VRV Hydrobox.

Allgemein zum Außengerät:

- VRV-Wärmerückgewinnung nutzt aus den Kühlzonen extrahierte Wärmeenergie für Heizungszonen
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück
Maximale Gesamtleitungslänge:	1000 Meter (eine Richtung)
Einsatzbereich	Kühlen: -5 °C bis +43 °C TK Heizen: -20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG: max. 90 Meter IG zu IG: max. 15 Meter

Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 165 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CAK3A + VRV-IV WP-AG,m.WRG K22,4 H13,7 (REYQ 8U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	22,4 kW / 7,2
Nenn- Heizleistung / SCOP:	13,7 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	25,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 19,05 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg
Schallleistungspegel kühlen:	78,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	62,7 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ8U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3B + VRV-IV WP-AG,m.WRG K28,0 H16,0 (REYQ 10U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 6,7
Nenn- Heizleistung / SCOP:	16,0 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	31,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 22,22 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg
Schallleistungspegel kühlen:	79,1 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	64,8 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ10U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3C + VRV-IV WP-AG,m.WRG K33,5 H18,4 (REYQ 12U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	33,5 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	18,4 kW / 4,7
Max. Heizleistung (7 °C TK):	37,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,9 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg
Schallleistungspegel kühlen:	83,4 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schallleistungspegel heizen: 64,9 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ12U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3D + VRV-IV WP-AG,m.WRG K40,0 H20,6 (REYQ 14U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 40,0 kW / 6,5

Nenn- Heizleistung / SCOP: 20,6 kW / 4,3

Max. Heizleistung (7 °C TK): 45,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 11,8 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Schallleistungspegel kühlen: 80,9 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 68,3 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ14U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3E + VRV-IV WP-AG,m.WRG K45,0 H23,2 (REYQ 16U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 45,0 kW / 6,2

Nenn- Heizleistung / SCOP: 23,2 kW / 4,3

Max. Heizleistung (7 °C TK): 50,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 11,8 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Schallleistungspegel kühlen: 85,6 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 68,6 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ16U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3F + VRV-IV WP-AG,m.WRG K50,4 H27,9 (REYQ 18U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 50,4 kW / 6,3

Nenn- Heizleistung / SCOP: 27,9 kW / 4,4

Max. Heizleistung (7 °C TK): 56,5 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 11,8 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 15,88 / 28,57 / 22,22 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Schallleistungspegel kühlen: 83,8 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 66,3 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ18U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK3G + VRV-IV WP-AG,m.WRG K52,0 H31,0 (REYQ 20U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	52,0 kW / 6,2
Nenn- Heizleistung / SCOP:	31,0 kW / 4,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	63,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	11,8 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 28,57 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,9 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	67,0 dB(A)

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ20U von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK4 + VRV-IV WP-AG mit Wärmerückgewinnung und durchgängigem Heizbetrieb (REYQ-U)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen, als 3-Leiter System mit Wärmerückgewinnung (m.WRG) und durchgängigem Heizbetrieb (u.d.g.Heizb.). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher und zur Einbindung von Wasserkreislauf-Systeme über VRV Hydrobox.

Allgemein zum Außengerät:

- VRV-Wärmerückgewinnung nutzt aus den Kühlzonen extrahierte Wärmeenergie für Heizungszonen
- Durchgängiger Heizbetrieb durch Kombination von Außengeräte
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück
Maximale Gesamtleitungslänge:	500 Meter (eine Richtung)
Einsatzbereich	Kühlen: -5 °C bis +43 °C TK Heizen: -20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG: max. 90 Meter

	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 160 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CAK4A + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K28,0 H16,0 (REYQ 10U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 7,0
Nenn- Heizleistung / SCOP:	16,0 kW / 4,0
Max. Heizleistung (7 °C TK):	32,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	19,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 22,22 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 460 kg
Schallleistungspegel kühlen:	81,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	65,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus REMQ5U & REMQ5U:

REMQ 5U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ10U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK4B + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K36,4 H21,7 (REYQ 13U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	36,4 kW / 7,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	21,7 kW / 4,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	41,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	19,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 460 kg
Schallleistungspegel kühlen:	81,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	65,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus REMQ5U & REYQ8U:

REMQ 5U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ13U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK4C + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K44,8 H23,2 (REYQ 16U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	44,8 kW / 7,3
Nenn- Heizleistung / SCOP:	23,2 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	50,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	19,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 460 kg
Schallleistungspegel kühlen:	81,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	65,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ8U & REYQ8U:

REYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ16U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK4D + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K50,4 H27,9 (REYQ 18U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	50,4 kW / 6,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	27,9 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	56,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	19,5 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 28,57 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 460 kg
Schallleistungspegel kühlen:	81,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	66,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ8U & REYQ10U:

REYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ18U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK4E + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K55,9 H31,0 (REYQ 20U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	55,9 kW / 6,7
Nenn- Heizleistung / SCOP:	31,0 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	62,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	19,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 28,57 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 460 kg
Schallleistungspegel kühlen:	84,5 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	66,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ8U & REYQ12U:

REYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ20U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5 + VRV-IV WP-AG mit Wärmerückgewinnung und durchgängigem Heizbetrieb (REYQ-U)
 Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen, als 3-Leiter System mit Wärmerückgewinnung (m.WRG) und durchgängigem Heizbetrieb (u.d.g.Heizb.). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher und zur Einbindung von Wasserkreislauf-Systeme über VRV Hydrobox.

Allgemein zum Außengerät:

- VRV-Wärmerückgewinnung nutzt aus den Kühlzonen extrahierte Wärmeenergie für Heizungszone
- Durchgängiger Heizbetrieb durch Kombination von Außengeräte
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	1000 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +43 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 90 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 165 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CAK5F + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K61,5 H34,4 (REYQ 22U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	61,5 kW / 6,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	34,4 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	69,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	19,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 28,57 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.880 x 765 mm / 460 kg
Schallleistungspegel kühlen:	84,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	67,8 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ10U & REYQ12U:

REYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ22U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5G + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K67,4 H36,9 (REYQ 24U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	67,4 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	36,9 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	75,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	21,5 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 34,92 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.190 x 765 mm / 544 kg
Schallleistungspegel kühlen:	86,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	69,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ8U & REYQ16U:

REYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ24U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5H + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K73,5 H37,1 (REYQ 26U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	73,5 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	37,1 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	82,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	21,7 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 34,92 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.190 x 765 mm / 544 kg
Schallleistungspegel kühlen:	85,3 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 69,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ12U & REYQ14U:

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 14U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ26U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5I + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K78,5 H39,7 (REYQ 28U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 78,5 kW / 6,4

Nenn- Heizleistung / SCOP: 39,7 kW / 4,4

Max. Heizleistung (7 °C TK): 87,5 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 21,7 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 19,05 / 34,92 / 28,57 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 544 kg

Schallleistungspegel kühlen: 87,6 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 70,1 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ12U & REYQ16U:

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ28U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5J + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K83,9 H44,4 (REYQ 30U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 83,9 kW / 6,7

Nenn- Heizleistung / SCOP: 44,4 kW / 4,6

Max. Heizleistung (7 °C TK): 94,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 21,7 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 19,05 / 34,92 / 28,57 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 2.190 x 765 mm / 547 kg

Schallleistungspegel kühlen: 86,6 dB(A)

Schallleistungspegel heizen: 68,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ12U & REYQ18U:

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ30U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5K + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K90,0 H46,4 (REYQ 32U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	90,0 kW / 6,2
Nenn- Heizleistung / SCOP:	46,4 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	100,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	23,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 34,92 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 628 kg
Schallleistungspegel kühlen:	88,6 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	71,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ16U & REYQ16U:

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ32U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5L + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K95,4 H51,1 (REYQ 34U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	95,4 kW / 6,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	51,1 kW / 4,4
Max. Heizleistung (7 °C TK):	106,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	23,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 34,92 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 631 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	70,6 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ16U & REYQ18U:

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ34U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5M + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K97,0 H54,2 (REYQ 36U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	97,0 kW / 6,5
Nenn- Heizleistung / SCOP:	54,2 kW / 4,2
Max. Heizleistung (7 °C TK):	113,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt:	23,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 41,27 / 28,57 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 2.500 x 765 mm / 631 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,9 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	70,9 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ16U & REYQ20U:

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

REYQ 20U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ36U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5N + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K106,3 H58,1 (REYQ 38U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	106,3 kW / 6,8
Nenn- Heizleistung / SCOP:	58,1 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	119,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	31,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.140 x 765 mm / 777 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,2 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	69,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ8U & REYQ12U & REYQ18U:

REYQ 8U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ38U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5O + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K111,9 H58,9 (REYQ 40U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	111,9 kW / 6,6
Nenn- Heizleistung / SCOP:	58,9 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	125,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	31,5 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.140 x 765 mm / 777 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	70,2 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ10U & REYQ12U & REYQ18U:

REYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg

REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg
REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ40U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5P + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K118,0 H60,9 (REYQ 42U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 118,0 kW / 6,3
Nenn- Heizleistung / SCOP: 60,9 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK): 131,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 33,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.450 x 765 mm / 858 kg
Schallleistungspegel kühlen: 89,1 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 72,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ10U & REYQ16U & REYQ16U:
REYQ 10U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg
REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ42U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5Q + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K123,5 H62,9 (REYQ 44U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 123,5 kW / 6,3
Nenn- Heizleistung / SCOP: 62,9 kW / 4,4
Max. Heizleistung (7 °C TK): 137,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 33,5 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.450 x 765 mm / 858 kg
Schallleistungspegel kühlen: 89,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 72,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ12U & REYQ16U & REYQ16U:
REYQ 12U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 230 kg
REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg
Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.
z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ44U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5R + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K130,0 H67,0 (REYQ 46U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	130,0 kW / 6,2
Nenn- Heizleistung / SCOP:	67,0 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	145,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	35,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 942 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	73,3 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ14U & REYQ16U & REYQ16U:

REYQ 14U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ46U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5S + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K135,0 H69,6 (REYQ 48U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	135,0 kW / 6,2
Nenn- Heizleistung / SCOP:	69,6 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	150,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	35,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 942 kg
Schallleistungspegel kühlen:	90,4 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	73,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ16U & REYQ16U & REYQ16U:

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ48U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5T + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K140,4 H74,3 (REYQ 50U)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	140,4 kW / 6,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	74,3 kW / 4,3
Max. Heizleistung (7 °C TK):	156,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	35,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 41,27 / 34,92 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 3.760 x 765 mm / 945 kg
Schallleistungspegel kühlen:	89,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	72,7 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ16U & REYQ16U & REYQ18U:

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ50U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5U + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K145,8 H79,0 (REYQ 52U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 145,8 kW / 6,7

Nenn- Heizleistung / SCOP: 79,0 kW / 4,4

Max. Heizleistung (7 °C TK): 163,0 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 35,4 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 19,05 / 41,27 / 34,92 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.760 x 765 mm / 948 kg

Schalleistungspegel kühlen: 89,3 dB(A)

Schalleistungspegel heizen: 72,0 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ16U & REYQ18U & REYQ18U:

REYQ 16U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 314 kg

REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ52U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAK5V + VRV-IV WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K151,2 H83,7 (REYQ 54U)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 151,2 kW / 7,0

Nenn- Heizleistung / SCOP: 83,7 kW / 4,4

Max. Heizleistung (7 °C TK): 169,5 kW

Kältemittelmenge vorgefüllt: 35,4 kg

Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 19,05 / 41,27 / 34,92 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 3.760 x 765 mm / 951 kg

Schalleistungspegel kühlen: 88,6 dB(A)

Schalleistungspegel heizen: 71,1 dB(A)

Geräte-Kombination aus REYQ18U & REYQ18U & REYQ18U:

REYQ 18U: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.240 x 765 mm / 317 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P1357.

z.B. VRV-IV+ Wärmepumpe REYQ54U.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1 + VRV-IV WP wassergekühlt, mit/ohne WRG (RWEYQ-T)

Wassergekühlte Wärmepumpeneinheit (WP) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV). Ausführung Wärmepumpe mit oder ohne Wärmerückgewinnung (WRG), als 2-Leiter System zum Kühlen oder Heizen (ohne WRG), als 3-Leiter System zum Kühlen und Heizen (mit WRG). Zum Anschluss von bis zu 36 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, sowie Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher.

Allgemein zur Einheit:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Edelstahl-Plattenwärmetauscher für Wasser oder Glykol-/Wassergemisch; wasserseitiger Druckverlust von 0,19 bar bis 0,27 bar.
- Notbetrieb der Einheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Gerät mit Wasserfilter: Siebgröße 500 Mikrometer

Nenn-Bedingungen:

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Wassereintrittstemperatur:	30,0 °C
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK / 15 °C FK
	Wassereintrittstemperatur:	20,0 °C

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	36 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	500 Meter (eine Richtung)	
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 50 Meter
	IG zu IG:	max. 30 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 90 Meter
	AG zu IG:	max. 190 Meter
Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C TK
	Eintrittstemperatur Wasser:	+10 °C bis +45 °C
	Eintrittstemperatur Glykol/Wasser:	-10 °C bis +45 °C
	zulässiger Wasserdruck:	max. 37 bar
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-410A	

Kommentar:

Planungshinweis Strömungswächter:

Für jedes Gerät ist im Wärmetauscher Austritt ein Strömungswächter einzubinden. Die Strömungswächter (z.B.: Durchflussschalter DN32) sind in einer eigenen Position beschrieben.

34CAW1A + VRV-IV WP wassergekühlt K22,4 H25,0 (RWEYQ 8T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	22,4 kW / 3,50 kW / 6,40
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	25,0 kW / 3,90 kW / 6,50
Kältemittelmenge vorgefüllt:	7,9 kg

<u>Anschluss Kälte</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 19,05 / 15,88 mm
<u>Anschluss Wasser</u>	
Eintritt / Austritt / Kondensat:	DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge:	50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher:	96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher:	16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel:	65 / 48 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ8T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1B + VRV-IV WP wassergekühlt K28,0 H31,5 (RWEYQ 10T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	28,0 kW / 4,90 kW / 5,75
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	31,5 kW / 4,90 kW / 6,40
Kältemittelmenge vorgefüllt:	7,9 kg
<u>Anschluss Kälte</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 22,22 / 19,05 mm
<u>Anschluss Wasser</u>	
Eintritt / Austritt / Kondensat:	DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge:	50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher:	96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher:	16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel:	71 / 50 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ10T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1C + VRV-IV WP wassergekühlt K33,5 H37,5 (RWEYQ 12T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	33,5 kW / 6,00 kW / 5,55
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	37,5 kW / 6,20 kW / 6,10
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,6 kg
<u>Anschluss Kälte</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 19,05 mm
<u>Anschluss Wasser</u>	
Eintritt / Austritt / Kondensat:	DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge:	50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher:	96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher:	16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ12T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1D + VRV-IV WP wassergekühlt K40,0 H45,0 (RWEYQ 14T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 40,0 kW / 7,90 kW / 5,04
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 45,0 kW / 8,40 kW / 5,37
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min
 Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min
 Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ14T von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1E + VRV-IV WP wassergekühlt K44,8 H50,0 (RWEYQ 16T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 44,8 kW / 7,00 kW / 6,40
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 50,0 kW / 7,70 kW / 6,50
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 1.554 x 560 mm / 370 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ8T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 19,05 / 15,88 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
 Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
 Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 65 / 48 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ16T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1F + VRV-IV WP wassergekühlt K50,4 H56,5 (RWEYQ 18T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 50,4 kW / 8,40 kW / 6,02
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 56,5 kW / 8,80 kW / 6,44
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 1.554 x 560 mm / 370 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ10T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 19,05 / 15,88 mm
Anschluss Wasser
Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 65 / 48 dB(A)

RWEYQ 10T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 22,22 / 19,05 mm
Anschluss Wasser
Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 71 / 50 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ18T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1G + VRV-IV WP wassergekühlt K56,0 H63,0 (RWEYQ 20T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 56,0 kW / 9,70 kW / 5,75
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 63,0 kW / 9,80 kW / 6,40
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 1.554 x 560 mm / 370 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ12T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 19,05 / 15,88 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 65 / 48 dB(A)

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ20T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1H + VRV-IV WP wassergekühlt K61,5 H69,0 (RWEYQ 22T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 61,5 kW / 10,90 kW / 5,65
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 69,0 kW / 11,10 kW / 6,23
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 1.554 x 560 mm / 370 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ10T & RWEYQ12T:

RWEYQ 10T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg
Anschluss Kälte

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 22,22 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 71 / 50 dB(A)

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ22T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW11 + VRV-IV WP wassergekühlt K67,0 H75,0 (RWEYQ 24T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 67,0 kW / 12,10 kW / 5,56

Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 75,0 kW / 12,30 kW / 6,10

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ8T & RWEYQ8T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 19,05 / 15,88 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 65 / 48 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ24T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1J + VRV-IV WP wassergekühlt K73,5 H82,5 (RWEYQ 26T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 73,5 kW / 13,80 kW / 5,33
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 82,5 kW / 14,40 kW / 5,74
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 1.554 x 560 mm / 370 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ12T & RWEYQ14T:

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm
Anschluss Wasser
Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

RWEYQ 14T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm
Anschluss Wasser
Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ26T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1K + VRV-IV WP wassergekühlt K80,0 H90,0 (RWEYQ 28T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 80,0 kW / 15,90 kW / 5,04
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 90,0 kW / 16,80 kW / 5,37
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 1.554 x 560 mm / 370 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ14T & RWEYQ14T:

RWEYQ 14T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm
Anschluss Wasser
Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalldruckpegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ28T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1L + VRV-IV WP wassergekühlt K84,0 H94,5 (RWEYQ 30T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 80,0 kW / 14,60 kW / 5,75
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 90,0 kW / 14,80 kW / 6,4
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ10T & RWEYQ12T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 19,05 / 15,88 mm
Anschluss Wasser
Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalldruckpegel / Schalldruckpegel: 65 / 48 dB(A)

RWEYQ 10T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg
Anschluss Kälte

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 22,22 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 71 / 50 dB(A)

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ30T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1M + VRV-IV WP wassergekühlt K89,5 H100,5 (RWEYQ 32T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 89,5 kW / 15,80 kW / 5,68

Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 100,5 kW / 16,00 kW / 6,28

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ12T & RWEYQ12T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,9 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 19,05 / 15,88 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 65 / 48 dB(A)

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,6 kg
<u>Anschluss Kälte</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 19,05 mm
<u>Anschluss Wasser</u>	
Eintritt / Austritt / Kondensat:	DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge:	50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher:	96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher:	16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel:	72 / 56 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ32T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

34CAW1N + VRV-IV WP wassergekühlt K95,0 H106,5 (RWEYQ 34T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER:	95,0 kW / 16,90 kW / 5,68
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP:	106,5 kW / 17,20 kW / 6,19
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ8T & RWEYQ12T & RWEYQ14T:

RWEYQ 8T:

Kältemittelmenge vorgefüllt:	7,9 kg
<u>Anschluss Kälte</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 19,05 / 15,88 mm
<u>Anschluss Wasser</u>	
Eintritt / Austritt / Kondensat:	DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge:	50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher:	96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher:	16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel:	65 / 48 dB(A)

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt:	7,9 kg
<u>Anschluss Kälte</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 19,05 mm
<u>Anschluss Wasser</u>	
Eintritt / Austritt / Kondensat:	DN 32 / DN 32 / DN 15
Mindest-Durchflussmenge:	50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher:	96 l/min

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

RWEYQ 14T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
 Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min
 Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min
 Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ34T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

34CAW10 + VRV-IV WP wassergekühlt K100,5 H112,5 (RWEYQ 36T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 100,5 kW / 18,10 kW / 5,56
 Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 112,5 kW / 18,40 kW / 6,10
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ12T & RWEYQ12T & RWEYQ12T:

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
 Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
 Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
 Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
 Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ36T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1P + VRV-IV WP wassergekühlt K107,0 H120,0 (RWEYQ 38T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 107,0 kW / 19,70 kW / 5,43
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 120,0 kW / 20,40 kW / 5,89
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ12T & RWEYQ12T & RWEYQ14T:

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

RWEYQ 14T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg
Anschluss Kälte
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ38T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1Q + VRV-IV WP wassergekühlt K113,5 H127,5 (RWEYQ 40T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 113,5 kW / 21,70 kW / 5,23
Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 127,5 kW / 22,70 kW / 5,61

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ12T & RWEYQ14T & RWEYQ14T:

RWEYQ 12T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 50 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 96 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 16 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 72 / 56 dB(A)

RWEYQ 14T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min

Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min

Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg

Schallleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ40T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CAW1R + VRV-IV WP wassergekühlt K120,0 H135,0 (RWEYQ 42T)

Nenn- Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER: 120,0 kW / 23,80 kW / 5,04

Nenn- Heizleistung / Leistungsaufnahme / COP: 135,0 kW / 25,10 kW / 5,37

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 2.341 x 560 mm / 555 kg

Geräte-Kombination aus RWEYQ14T & RWEYQ14T & RWEYQ14T:

RWEYQ 14T:

Kältemittelmenge vorgefüllt: 9,6 kg

Anschluss Kälte

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 22,22 mm

Anschluss Wasser

Eintritt / Austritt / Kondensat: DN 32 / DN 32 / DN 15

Mindest-Durchflussmenge: 75 l/min
Nenn- Wasservolumenstrom Wärmetauscher: 120 l/min
Druckabfall Wärmetauscher: 26 kPa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 980 x 767 x 560 mm / 185 kg
Schalleistungspegel / Schalldruckpegel: 74 / 58 dB(A)

Gewähltes System (2-Leiter/3-Leiter):

Der Rohrverbindingssatz ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RWEYQ42T.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

34CAW9 + Komponenten für Serie RWEYQ-T

34CAW9A + Durchflussschalter DN32 50-120 l/min

Durchflussschalter zur Strömungsüberwachung von flüssigen Medien in hydraulischen Systemen für den Einbau in Kälte-, Wärmepumpen- und Heizungsanlagen.

- Dimension: DN 32
- Durchflussmenge, minimal: 50 l/min
- Durchflussmenge, maximal: 120 l/min
- Befestigungsart: Gewinde
- Mediumsart: Heizungswasser, Wasser-Glykol-Gemisch
- Mediumstemperatur: -15 °C bis +85 °C
- Schaltkontakt: min. 15 V DC, 1 mA
- Schutzart: IP65

Angebotenes Erzeugnis:

Kommentar:

Planungshinweis:

Passend zu RWEYQ8T, RWEYQ10T, RWEYQ12T.

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

34CAW9B + Durchflussschalter DN32 75-190 l/min

Durchflussschalter zur Strömungsüberwachung von flüssigen Medien in hydraulischen Systemen für den Einbau in Kälte-, Wärmepumpen- und Heizungsanlagen.

- Dimension: DN 32
- Durchflussmenge, minimal: 75 l/min
- Durchflussmenge, maximal: 190 l/min
- Befestigungsart: Gewinde
- Mediumsart: Heizungswasser, Wasser-Glykol-Gemisch
- Mediumtemperatur: -15 °C bis +85 °C
- Schaltkontakt: min. 15 V DC, 1 mA
- Schutzart: IP65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Planungshinweis:

Passend zu RWEYQ14T.

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

34CB + VRV-5 Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
WP:	Wärmepumpe	VRV-5:	VRV - 5. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	-10 °C TK

Schalldruckpegel: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzählungen / 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 Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

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

- 34CBB1 + Mini VRV-5 WP-AG mit Kältemittel R-32 und 230V Spannungsversorgung (RXYSA-AV)
 Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 16 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Low Noise - Regelung mit 5 Stufen, zur Minimierung der Schallemissionen während der Nachtzeit

Technische Daten:

Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +16 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 50 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 120 Meter
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	20 Pa bis 45 Pa	

- 34CBB1A + **Mini VRV-5 WP-AG 230V K12,1 H8,4 (RXYSA 4AV)**

Nenn- Kühlleistung / SEER:	12,1 kW / 8,2
Nenn- Heizleistung / SCOP:	8,4 kW / 5,1
Max. Heizleistung (7 °C TK):	14,2 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	869 x 1.100 x 460 mm / 102 kg
Schalleistungspegel kühlen:	67,0 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schallleistungspegel heizen: 68,0 dB(A)

z.B. VRV-5 Wärmepumpe RXYSA4AV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB1B + Mini VRV-5 WP-AG 230V K14,0 H9,7 (RXYSA 5AV)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 14,0 kW / 7,7
Nenn- Heizleistung / SCOP: 9,7 kW / 4,7
Max. Heizleistung (7 °C TK): 16,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 3,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 869 x 1.100 x 460 mm / 102 kg
Schallleistungspegel kühlen: 68,1 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 69,2 dB(A)

z.B. VRV-5 Wärmepumpe RXYSA5AV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB1C + Mini VRV-5 WP-AG 230V K15,5 H10,7 (RXYSA 6AV)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 15,5 kW / 7,6
Nenn- Heizleistung / SCOP: 10,7 kW / 4,7
Max. Heizleistung (7 °C TK): 18,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 3,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 869 x 1.100 x 460 mm / 102 kg
Schallleistungspegel kühlen: 69,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 70,0 dB(A)

z.B. VRV-5 Wärmepumpe RXYSA6AV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB2 + Mini VRV-5 WP-AG mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung (RXYSA-AY)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 16 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert in Elfenbeinweiß
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich

- Low Noise - Regelung mit 5 Stufen, zur Minimierung der Schallemissionen während der Nachtzeit

Technische Daten:

Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +16 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 50 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 120 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	horizontal, nach vorne	
Externe Pressung des Lüfters:	20 Pa bis 45 Pa	

34CBB2A + Mini VRV-5 WP-AG 400V K12,1 H8,4 (RXYSA 4AY)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	12,1 kW / 7,9
Nenn- Heizleistung / SCOP:	8,4 kW / 4,9
Max. Heizleistung (7 °C TK):	14,2 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	869 x 1.100 x 460 mm / 102 kg
Schalleistungspegel kühlen:	67,0 dB(A)
Schalleistungspegel heizen:	68,0 dB(A)

z.B. VRV-5 Wärmepumpe RXYSA4AY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB2B + Mini VRV-5 WP-AG 400V K14,0 H9,7 (RXYSA 5AY)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	14,0 kW / 7,4
Nenn- Heizleistung / SCOP:	9,7 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	16,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	869 x 1.100 x 460 mm / 102 kg
Schalleistungspegel kühlen:	68,1 dB(A)
Schalleistungspegel heizen:	69,2 dB(A)

z.B. VRV-5 Wärmepumpe RXYSA5AY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB2C + Mini VRV-5 WP-AG 400V K15,5 H10,7 (RXYSA 6AY)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	15,5 kW / 7,3
Nenn- Heizleistung / SCOP:	10,7 kW / 4,5
Max. Heizleistung (7 °C TK):	18,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	3,4 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	869 x 1.100 x 460 mm / 102 kg
Schallleistungspegel kühlen:	69,0 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	70,0 dB(A)

z.B. VRV-5 Wärmepumpe RXYSA6AY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB3 + Mini VRV-5 WP-AG mit Kältemittel R-32 und 400V Spannungsversorgung (RXYSA-AY)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum Kühlen oder Heizen, als 2-Leiter System. Zum Anschluss von bis zu 26 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen, von Torluftschleier- und Lüftungsanlagen über DX-Wärmetauscher.

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaurelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite

Nenn-Bedingungen:

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	26 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	300 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +52 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +15,5 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 40 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
Entfernungen	AG zu IG:	max. 150 Meter
	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
Stromversorgung	Spannung:	400 V
	Kältemittel:	R-32

Luftaustritt: horizontal, nach vorne
Externe Pressung des Lüfters: max. 35 Pa

34CBB3D + Mini VRV-5 WP-AG 400V HK22,4 (RXYSA 8AY)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 22,4 kW / 6,36
Nenn- Heizleistung / SCOP: 22,4 kW / 4,42
Max. Heizleistung (7 °C TK): 25,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 5,2 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.430 x 940 x 320 mm / 134 kg
Schallleistungspegel kühlen: 73.2 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 73.5 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSA8AY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB3E + Mini VRV-5 WP-AG 400V HK28,0 (RXYSA 10AY)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 28,0 kW / 6,93
Nenn- Heizleistung / SCOP: 28,0 kW / 4,42
Max. Heizleistung (7 °C TK): 31,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.615 x 940 x 460 mm / 163 kg
Schallleistungspegel kühlen: 74 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 74 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSA10AY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBB3F + Mini VRV-5 WP-AG 400V HK33,5 (RXYSA 12AY)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 33,5 kW / 6,47
Nenn- Heizleistung / SCOP: 33,5 kW / 4,64
Max. Heizleistung (7 °C TK): 37,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt: 7,1 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 12,70 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.615 x 940 x 460 mm / 163 kg
Schallleistungspegel kühlen: 76,1 dB(A)
Schallleistungspegel heizen: 76,0 dB(A)

z.B. VRV-IV Wärmepumpe RXYSA12AY von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3 + VRV 5 WP-AG mit Wärmerückgewinnung (REYA-A)

Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen, als 3-Leiter System mit Wärmerückgewinnung (m.WRG). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen.

Allgemein zum Außengerät:

- VRV-Wärmerückgewinnung nutzt aus den Kühlzonen extrahierte Wärmeenergie für Heizungszone
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	1000 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +16 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 90 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
Entfernungen	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
	AG zu IG:	max. 165 Meter
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Kältemittel:	R-32	
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CBK3A + VRV-5 WP-AG,m.WRG K22,4 H13,7 (REYA 8A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	22,4 kW / 7,35
Nenn- Heizleistung / SCOP:	13,7 kW / 4,11
Max. Heizleistung (7 °C TK):	25,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 19,05 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 213 kg
Schallleistungspegel kühlen:	78,3 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	79,4 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA8A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3B + VRV-5 WP-AG,m.WRG K28,0 H16,0 (REYA 10A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 7,14
Nenn- Heizleistung / SCOP:	16,0 kW / 4,33
Max. Heizleistung (7 °C TK):	31,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 19,05 / 15,88 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 213 kg
Schallleistungspegel kühlen:	78,8 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	80,7 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA10A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3C + VRV-5 WP-AG,m.WRG K33,5 H18,4 (REYA 12A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	33,5 kW / 7,21
Nenn- Heizleistung / SCOP:	18,4 kW / 4,49
Max. Heizleistung (7 °C TK):	37,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	9,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 22,22 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 930 x 765 mm / 213 kg
Schallleistungspegel kühlen:	82,5 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	83,3 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA12A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3D + VRV-5 WP-AG,m.WRG K40,0 H20,6 (REYA 14A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	40,0 kW / 7,21
Nenn- Heizleistung / SCOP:	20,6 kW / 4,49
Max. Heizleistung (7 °C TK):	45,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	10,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 22,22 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 296 kg
Schallleistungspegel kühlen:	78,7 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	82,9 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA14A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3E + VRV-5 WP-AG,m.WRG K45,0 H23,2 (REYA 16A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	45,0 kW / 7,10
Nenn- Heizleistung / SCOP:	23,2 kW / 4,26
Max. Heizleistung (7 °C TK):	50,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	10,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 22,22 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 296 kg
Schallleistungspegel kühlen:	83,7 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	86,3 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA16A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3F + VRV-5 WP-AG,m.WRG K50,4 H27,9 (REYA 18A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	50,4 kW / 7,09
Nenn- Heizleistung / SCOP:	27,9 kW / 4,39
Max. Heizleistung (7 °C TK):	56,5 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	10,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 22,22 / 19,05 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 319 kg
Schallleistungspegel kühlen:	83,4 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	85,1 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA18A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK3G + VRV-5 WP-AG,m.WRG K56,0 H31,0 (REYA 20A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	56,0 kW / 6,63
Nenn- Heizleistung / SCOP:	31,0 kW / 4,14
Max. Heizleistung (7 °C TK):	63,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	10,6 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	12,70 / 28,57 / 22,22 mm
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.685 x 1.240 x 765 mm / 319 kg
Schallleistungspegel kühlen:	87,9 dB(A)
Schallleistungspegel heizen:	89,6 dB(A)

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK4 + VRV 5 WP-AG mit Wärmerückgewinnung und durchgängigem Heizbetrieb (REYA-A)
 Luftdurchströmtes Wärmepumpenaußengerät (WP-AG) mit variabler Kältemitteltemperatur (VRT) und variablem Kältemittelvolumen (VRV) zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen, als 3-Leiter System mit Wärmerückgewinnung (m.WRG) und durchgängigem Heizbetrieb (u.d.g.Heizb.). Zum Anschluss von bis zu 64 VRV Innengeräte unterschiedlicher Typen und Leistungsgrößen.

Allgemein zum Außengerät:

- VRV-Wärmerückgewinnung nutzt aus den Kühlzonen extrahierte Wärmeenergie für Heizungszone
- Durchgängiger Heizbetrieb durch Kombination von Außengeräte
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert
- Effizienter allseitiger Hochleistungswärmetauscher mit korrosionshemmender Kunststoffbeschichtung, vermindert Energieverluste und steigert im Heizbetrieb die Energieausbeute aus der Außenluft
- Kältemittelkreislauf ohne lösbare Verbindungen mit Inverter-Scroll-Verdichter, Rotationsabscheider mit Ölspeicher, Flüssigkeitsunterkühler zur Effizienzsteigerung, Sicherheitsflüssigkeitsabscheider, kältemittelgekühlte Leiterplatte und allen anderen kreislaufrelevanten Bauteilen
- Notbetrieb der Außeneinheit, um Komfort und Funktion aufrecht zu erhalten, bei etwaigem Anlagenfehler für 8 Stunden über Fernbedienung aktivierbar (wenn möglich); Verlängerung der Notlaufzeit durch Servicetechniker möglich
- Zugang zu allen Systemkomponenten über die Frontseite. Service an der Regeleinheit über eine, von der Hydraulik abgetrennten, witterungsgeschützten Öffnung

Technische Daten:

Maximale Anzahl an VRV Innengeräte:	64 Stück	
Maximale Gesamtleitungslänge:	500 Meter (eine Richtung)	
Einsatzbereich	Kühlen:	-5 °C bis +46 °C TK
	Heizen:	-20 °C bis +16 °C FK
Höhenunterschiede	IG zu AG:	max. 90 Meter
	IG zu IG:	max. 15 Meter
	1. Abzweiger zum IG:	max. 40 Meter
Entfernungen	AG zu IG:	max. 160 Meter
	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
Stromversorgung	Spannung:	400 V
	Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	30 Pa bis 78 Pa	

34CBK4A + VRV-5 WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K28,0 H16,0 (REYA 10A)

Nenn- Kühlleistung / SEER:	28,0 kW / 7,62
Nenn- Heizleistung / SCOP:	16,0 kW / 4,09
Max. Heizleistung (7 °C TK):	32,0 kW
Kältemittelmenge vorgefüllt:	18,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	9,52 / 19,05 / 15,88 mm

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.880 x 765 mm / 426 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 81,3 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 82,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus REMA5A & REMA5A:

REMA 5A: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 213 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907A.

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA10A.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CBK4B + VRV-5 WP-AG,m.WRG u.d.g.Heizb. K36,4 H21,7 (REYA 13A)

Nenn- Kühlleistung / SEER: 36,4 kW / 7,49
 Nenn- Heizleistung / SCOP: 21,7 kW / 4,11
 Max. Heizleistung (7 °C TK): 41,0 kW
 Kältemittelmenge vorgefüllt: 18,0 kg
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 22,22 / 19,05 mm
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 1.880 x 765 mm / 426 kg
 Schallleistungspegel kühlen: 81,3 dB(A)
 Schallleistungspegel heizen: 82,4 dB(A)

Geräte-Kombination aus REMA5A & REYA8A:

REMA 5A: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 213 kg

REYA 8A: Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.685 x 930 x 765 mm / 213 kg

Einschließlich Rohrverbindingssatz BHFQ23P907A.

z.B. VRV 5 Wärmepumpe REYA13A.OU von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE + VRV-IV Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2024-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
WP:	Wärmepumpe	VRV-IV:	VRV - 4. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	-10 °C TK

Schalldruckpegel: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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).

34CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

34CE00A + Arbeitshöhe (ü.4m) zu 34.CE

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

34CEA1 + VRV IG Deckenkassettengerät "Roundflow" (FXFQ-B)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken, mit 360° Luftaustritt ("Roundflow").

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt an allen Seiten, Luftansaugung von unten
- Hochleistungs - Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an Einbauhöhe und Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar oder Automatikmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz

Kältemittel:	Spannung:	230 V
	R-410A	
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung	

34CEA1A + VRV IG Kassette "Roundflow" K2,2 H2,5 (FXFQ 20B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 38 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	534 / 642 / 768 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 29 / 31 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ20B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1B + VRV IG Kassette "Roundflow" K2,8 H3,2 (FXFQ 25B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 38 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	534 / 642 / 768 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 29 / 31 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ25B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1C + VRV IG Kassette "Roundflow" K3,6 H4,0 (FXFQ 32B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 38 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	534 / 642 / 768 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 29 / 31 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ32B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1D + VRV IG Kassette "Roundflow" K4,5 H5,0 (FXFQ 40B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 38 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	624 / 756 / 888 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 31 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ40B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1E + VRV IG Kassette "Roundflow" K5,6 H6,3 (FXFQ 50B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 53 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 53 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	21,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	642 / 774 / 888 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 31 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ50B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1F + VRV IG Kassette "Roundflow" K7,1 H8,0 (FXFQ 63B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 61 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 61 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	21,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	642 / 804 / 996 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 33 / 35 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ63B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1G + VRV IG Kassette "Roundflow" K9,0 H810,0 (FXFQ 80B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	9,0 kW / 92 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	10,0 kW / 92 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	246 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	810 / 1.152 / 1.398 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 34 / 38 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ80B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1H + VRV IG Kassette "Roundflow" K11,2 H12,5 (FXFQ 100B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,20 kW / 115 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,50 kW / 115 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	246 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	780 / 1.224 / 1.668 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 37 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ100B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA1I + VRV IG Kassette "Roundflow" K14,0 H16,0 (FXFQ 125B)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	14,00 kW / 186 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	16,00 kW / 186 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.188 / 1.560 / 1.896 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	36 / 41 / 45 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFQ125B von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEA2 + Zierblende für Serie FXFQ-B

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar, verschiedene Luftaustrittsmuster sind wählbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34CEA2A + Zierblende Weiß/Grau f.Serie FXFQ-B

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140E
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Grau
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34CEA2B + Zierblende Weiß f.Serie FXFQ-B

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EW
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34CEA2F + Zierblende Schwarz f.Serie FXFQ-B

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EB
Farbe Blende / Luftlamellen:	Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34CEA3 + Zierblende mit Selbstreinigender Funktion für Serie FXFQ-B.

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die

Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar und sind so geformt, dass der Luftstrom sich direkt unter der Decke ausbreiten kann (10 – 65 °). Verschiedene Luftaustrittsmuster wählbar. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Die Zierblende reinigt sich mittels rotierender Bürste einmal am Tag. Der anfallende Staub wird im integrierten Behälter gelagert und kann mit einem herkömmlichen Staubsauger, durch eine Öffnung in der Zierblende, abgesaugt werden. Ein voller Staubbehälter wird am Gerät mittels LED und am Display der Fernbedienung angezeigt.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Zierblende mit Adapter für Staubsauger

34CEA3B + Zierblende Selbstreinigend feinmaschig Weiß f.Serie FXFQ-B

Mit feinmaschigem Filter zur Verwendung in Umgebungen mit Feinstaubbelastung wie zum Beispiel in Textilgeschäften.

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EGF
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	148 x 950 x 950 mm
Gewicht:	10,3 kg

Kommentar:

Planungshinweis:

Feinmaschige Filter sind nicht geeignet für sehr feuchte oder fettige Umgebungen.

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

34CEA3F + Zierblende Selbstreinigend feinmasch.Schwarz f.Serie FXFQ-B

Mit feinmaschigem Filter zur Verwendung in Umgebungen mit Feinstaubbelastung wie zum Beispiel in Textilgeschäften.

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EGFB
Farbe Blende / Luftlamellen:	Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT):	148 x 950 x 950 mm
Gewicht:	10,3 kg

Kommentar:

Planungshinweis:

Feinmaschige Filter sind nicht geeignet für sehr feuchte oder fettige Umgebungen.

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

34CEA4 + Design Zierblende für Serie FXFQ-B

Formschöne, flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar, verschiedene Luftaustrittsmuster sind wählbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die

Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über geschwungene Öffnungen mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34CEA4B + Zierblende Design Weiß f.Serie FXFQ-B

Hersteller: Daikin
Type: BYCQ140EP
Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT): 106 x 950 x 950 mm
Gewicht: 6,5 kg

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

34CEA4F + Zierblende Design Schwarz f.Serie FXFQ-B

Hersteller: Daikin
Type: BYCQ140EPB
Farbe Blende / Luftlamellen: Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT): 106 x 950 x 950 mm
Gewicht: 6,5 kg

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

34CEB1 + VRV IG Deckenkassettengerät "Fully Flat" Euroraster (FXZQ-A)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in Euroraster-Decken. Fügt sich ohne Überlappungen der angrenzenden Platten, mit einer sichtbaren Blendenhöhe von 8 mm, ein.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Ventilator als lafruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an die Einbauhöhe und die Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung	

34CEB1A + VRV IG Kassette "FullyFlat" K1,7 H1,9 (FXZQ 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 43 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 36 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	15,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 420 / 510 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25,5 / 28 / 31,5 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZQ15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEB1B + VRV IG Kassette "FullyFlat" K2,2 H2,5 (FXZQ 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 43 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 36 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	15,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 450 / 522 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25,5 / 29,5 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZQ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEB1C + VRV IG Kassette "FullyFlat" K2,8 H3,2 (FXZQ 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 43 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 36 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	15,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 480 / 540 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25,5 / 30 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZQ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEB1D + VRV IG Kassette "FullyFlat" K3,4 H4,0 (FXZQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 45 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	16,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	420 / 510 / 600 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	26 / 30 / 33,5 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEB1E + VRV IG Kassette "FullyFlat" K4,5 H5,0 (FXZQ 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 59 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 53 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	16,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	480 / 570 / 690 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 32 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZQ40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEB1F + VRV IG Kassette "FullyFlat" K5,6 H6,3 (FXZQ 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 92 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 86 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 750 / 870 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	33 / 40 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZQ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEB2 + Zierblende für Serie FXZQ-A

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 4-seitigem Luftaustritt. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 35° bis 65° einstellbar

oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34CEB2A + Zierblende Weiß f.Serie FXZQ-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYFQ60CW
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	46 x 620 x 620 mm
Gewicht:	2,8 kg

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

34CEB2B + Zierblende Weiß/Silber f.Serie FXZQ-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYFQ60CS
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Silber
Abmessungen (HxBxT):	46 x 620 x 620 mm
Gewicht:	2,8 kg

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

34CEC1 + VRV IG Unterdeckengerät (FXUQ-A)

Unterdeckengerät zum Kühlen oder Heizen für den Anbau an der Decke.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Reinweiß
- Luftaustritt über vier Öffnungen an den Seiten der Geräteverkleidung, mit vier einzeln verstellbaren motorischen Luftleitlamellen für einen festen Luftaustrittswinkel von 0° bis 60° oder zur Einstellung eines ständigen Schwenkens der Luftleitlamellen. Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.
- Hochleistungs-Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Ventilator als laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an die Einbauhöhe und die Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 350 mm, ab Oberkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V

Kältemittel: R-410A

34CEC1A + VRV IG Unterdeckengerät K8,0 H9,0 (FXUQ 71A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 90 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	9,0 kW / 73 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	198 x 950 x 950 mm
Gewicht:	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	960 / 1.170 / 1.350 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	36 / 38 / 40 dB(A)

z.B. VRV Unterdeckengerät FXUQ71A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEC1B + VRV IG Unterdeckengerät K11,2 H12,5 (FXUQ 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,2 kW / 200 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,5 kW / 179 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	198 x 950 x 950 mm
Gewicht:	27,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.260 / 1.560 / 1.860 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	40 / 44 / 47 dB(A)

z.B. VRV Unterdeckengerät FXUQ100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CED1 + VRV IG 1-Weg Kassette (FXKQ-A)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, Geräteverkleidung aus Kunststoff
- Luftaustritt erfolgt über eine motorisch verstellbare Luftleitlamelle, horizontal auf 5 Austrittswinkel von 0° bis 60° einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung von unten über regenerierbaren Luftfilter
- Wärmetauscher als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Ventilator mit mehrstufigen Motor
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	

34CED1B + VRV IG 1-Weg Kassette K2,2 H2,5 (FXKQ 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 26 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 34 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 840 x 470 mm
Gewicht:	18 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	300 / 516 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	22,5 / 36 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKQ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CED1C + VRV IG 1-Weg Kassette K2,8 H3,2 (FXKQ 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 26 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 34 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 840 x 470 mm
Gewicht:	18 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	300 / 516 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	22,5 / 36 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKQ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CED1D + VRV IG 1-Weg Kassette K3,6 H4,0 (FXKQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 39 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 39 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 840 x 470 mm
Gewicht:	19 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	456 / 564 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	31,5 / 39 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CED1E + VRV IG 1-Weg Kassette K4,5 H5,0 (FXKQ 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 47 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 47 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.240 x 470 mm
Gewicht:	24 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	666 / 864 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	31,5 / 39,5 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKQ40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CED1F + VRV IG 1-Weg Kassette K5,6 H6,3 (FXKQ 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 73 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 73 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.240 x 470 mm
Gewicht:	24 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	756 / 1.056 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	34,5 / 44 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKQ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CED1G + VRV IG 1-Weg Kassette K7,1 H8,0 (FXKQ 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 118 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 118 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.240 x 470 mm
Gewicht:	24 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	864 / 1.290 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	38,5 / 49 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKQ63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEF1 + VRV IG Deckengerät (FXHQ-A)

Innengerät zum Kühlen oder Heizen für den Anbau an der Decke.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Reinweiß
- Luftaustritt erfolgt stirnseitig über motorisch, horizontal verstellbare Luftleitlamelle und vertikal verstellbare Luftklappe. Austrittswinkel einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung erfolgt von unten über großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	

34CEF1A + VRV IG Deckengerät K3,6 H4,0 (FXHQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 107 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 107 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 960 x 690 mm
Gewicht:	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 720 / 840 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	31 / 34 / 36 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEF1B + VRV IG Deckengerät K7,1 H8,0 (FXHQ 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 111 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 111 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 1.270 x 690 mm
Gewicht:	33,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	840 / 1.020 / 1.200 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 34 / 35 / 37 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHQ63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEF1C + VRV IG Deckengerät K11,2 H12,5 (FXHQ 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 11,2 kW / 237 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 12,5 kW / 237 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 1.590 x 690 mm
 Gewicht: 39,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 1.140 / 1.440 / 1.770 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 34 / 37 / 44 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHQ100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1 + VRV IG Wandgerät (FXAQ-A)

Innengerät zum Kühlen oder Heizen für die Wand.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff
- Luftaustritt erfolgt über eine motorisch verstellbare Luftleitlamelle, horizontal auf 5 Austrittswinkel einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung von oben über einen großflächigen regenerierbaren Luftfilter
- Großflächiger Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Querstromlüfter mit mehrstufigen Motor
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	

34CEG1A + VRV IG Wandgerät K1,7 H1,9 (FXAQ 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 1,7 kW / 20 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 1,9 kW / 30 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 795 x 266 mm
 Gewicht: 12,0 kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	420 / 504 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch):	28,5 / 33 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1B + VRV IG Wandgerät K2,2 H2,5 (FXAQ 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 20 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 30 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 795 x 266 mm
Gewicht:	12,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	420 / 546 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch):	28,5 / 34 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1C + VRV IG Wandgerät K2,8 H3,2 (FXAQ 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 30 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 30 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 795 x 266 mm
Gewicht:	12,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	420 / 546 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch):	28,5 / 36 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1D + VRV IG Wandgerät K3,6 H4,0 (FXAQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 30 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 40 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 795 x 266 mm
Gewicht:	12,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	420 / 588 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 28,5 / 38,5 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1E + VRV IG Wandgerät K4,5 H5,0 (FXAQ 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 4,5 kW / 20 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 5,0 kW / 20 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 1.050 x 266 mm
 Gewicht: 15,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch): 582 / 732 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 33,5 / 38 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1F + VRV IG Wandgerät K5,6 H6,3 (FXAQ 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 5,6 kW / 30 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 6,3 kW / 40 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 1.050 x 266 mm
 Gewicht: 15,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch): 690 / 864 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 35,5 / 42 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEG1G + VRV IG Wandgerät K7,1 H8,0 (FXAQ 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 7,1 kW / 50 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 8,0 kW / 60 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 1.050 x 266 mm
 Gewicht: 15,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch): 810 / 1.098 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 38,5 / 47 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAQ63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1 + VRV IG Kanalgerät "Standard" (FXSQ-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 300 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal Schritten manuell einstellbar oder automatische Anpassung mittels Lernmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 650 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung	

34CEH1A + VRV IG Kanalgerät "Standard" K1,7 H1,9 (FXSQ 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 41 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 450 / 522 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	54 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	25 / 31,5 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1B + VRV IG Kanalgerät "Standard" K2,2 H2,5 (FXSQ 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 41 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 38 W

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 450 / 540 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	54 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	25 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1C + VRV IG Kanalgerät "Standard" K2,8 H3,2 (FXSQ 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 41 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,5 kW / 38 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 450 / 540 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	54 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	25 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1D + VRV IG Kanalgerät "Standard" K3,6 H4,0 (FXSQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 45 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 42 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	420 / 480 / 570 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	55 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	26 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1E + VRV IG Kanalgerät "Standard" K4,5 H5,0 (FXSQ 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 92 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 89 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 700 x 800 mm
Gewicht:	28,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	660 / 750 / 900 m ³ /h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	60 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	29 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1F + VRV IG Kanalgerät "Standard" K5,6 H6,3 (FXSQ 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 95 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 92 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 700 x 800 mm
Gewicht:	29,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	660 / 750 / 912 m ³ /h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	60 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	29 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1G + VRV IG Kanalgerät "Standard" K7,1 H8,0 (FXSQ 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 95 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 92 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.000 x 800 mm
Gewicht:	35,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	900 / 1.080 / 1.260 m ³ /h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	59 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 35 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1H + VRV IG Kanalgerät "Standard" K9,0 H10,0 (FXSQ 80A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	9,0 kW / 121 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	10,0 kW / 118 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.000 x 800 mm
Gewicht:	36,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	960 / 1.170 / 1.380 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	61 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	29 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ80A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1I + VRV IG Kanalgerät "Standard" K11,2 H12,5 (FXSQ 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,2 kW / 157 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,5 kW / 154 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.380 / 1.620 / 1.920 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	61 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	31 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1J + VRV IG Kanalgerät "Standard" K14,0 H16,0 (FXSQ 125A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	14,0 kW / 214 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	16,0 kW / 211 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	47,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.560 / 1.890 / 2.160 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 64 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 33 / 40 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEH1K + VRV IG Kanalgerät "Standard" K16,0 H18,0 (FXSQ 140A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 16,0 kW / 243 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 18,0 kW / 240 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 245 x 1.550 x 800 mm
 Gewicht: 51,0 kg
 Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 1.680 / 2.040 / 2.340 m³/h
 Externe Statische Pressung (Min / Max): 50 / 150 Pa
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 64 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 34 / 42 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSQ140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1 + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" (FXDQ-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 240 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung manuell einstellbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 700 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~
 Frequenz: 50 Hz
 Spannung: 230 V
 Kältemittel: R-410A
 Schalldruckpegel: in 1,5 Meter Entfernung

34CEI1A + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K1,7 H1,9 (FXDQ 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	22,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 420 / 450 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	50 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1B + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K2,2 H2,5 (FXDQ 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	22,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1C + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K2,8 H3,2 (FXDQ 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	22,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1D + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K3,6 H4,0 (FXDQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	22,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1E + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K4,5 H5,0 (FXDQ 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 78 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 75 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 950 x 620 mm
Gewicht:	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	510 / 570 / 630 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	15 / 44 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	52 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	28 / 34 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1F + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K5,6 H6,3 (FXDQ 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 99 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 96 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 950 x 620 mm
Gewicht:	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	600 / 660 / 750 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	15 / 44 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 53 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 29 / 35 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEI1G + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K7,1 H8,0 (FXDQ 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 7,1 kW / 110 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 8,0 kW / 107 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 200 x 1.150 x 620 mm
 Gewicht: 29,0 kg
 Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 780 / 870 / 990 m³/h
 Externe statische Pressung (Min / Max): 15 / 44 Pa
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 54 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 30 / 36 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDQ63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEK1 + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" (FXMQ-P)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 350 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal Schritten manuell einstellbar oder automatische Anpassung mittels Lernmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 650 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~
 Frequenz: 50 Hz
 Spannung: 230 V
 Kältemittel: R-410A
 Schalldruckpegel: in 1,5 Meter Entfernung

34CEK1A + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K5,6 H6,3 (FXMQ 50P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 110 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 98 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.000 x 700 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	900 / 990 / 1.080 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel:	61 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	37 / 41 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ50P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEK1B + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K7,1 H8,0 (FXMQ 63P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 120 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 108 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.000 x 700 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	960 / 1.068 / 1.170 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel:	64 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	38 / 42 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ63P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEK1C + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K9,0 H10,0 (FXMQ 80P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	9,1 kW / 171 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	10,0 kW / 159 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.000 x 700 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.200 / 1.350 / 1.500 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel:	67 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	39 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ80P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEK1D + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K11,2 H12,5 (FXMQ 100P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,2 kW / 176 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,5 kW / 164 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.400 x 700 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.380 / 1.650 / 1.920 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalleistungspegel:	65 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	39 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ100P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEK1E + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K14,0 H16,0 (FXMQ 125P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	14,0 kW / 241 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	16,0 kW / 229 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.400 x 700 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.680 / 2.010 / 2.340 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalleistungspegel:	70 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	40 / 44 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ125P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEL1 + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" (FXMQ-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung manuell einstellbar.

- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung	

34CEL1A + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K22,4 H25,0 (FXMQ 200A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	22,4 kW / 540 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	25,0 kW / 540 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	470 x 1.490 x 1.100 mm
Gewicht:	105 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.460 / 2.880 / 3.720 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 250 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Anschluss Kondensat (AD):	33 mm
Schalleistungspegel:	75 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	45 / 48 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ200A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEL1B + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K28,0 H31,5 (FXMQ 250A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	28,0 kW / 650 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	31,5 kW / 650 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	470 x 1.490 x 1.100 mm
Gewicht:	115 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	3.120 / 3.840 / 4.440 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 250 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 22,22 mm
Anschluss Kondensat (AD):	33 mm
Schalleistungspegel:	76 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	45 / 48 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMQ250A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEN1 + VRV IG Truhengerät ohne Verkleidung (FXNQ-A)

Truhengerät zum Kühlen oder Heizen für den senkrechten Einbau in einer vom Auftraggeber beigestellten Verkleidung zur Platzierung am Boden oder an der Wand, nur die Ansaug- und Ausblasöffnungen bleiben sichtbar.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung manuell einstellbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Standfüße

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung	

34CEN1A + VRV IG Truhengerät o.Verkleidung K2,2 H2,5 (FXNQ 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 750 x 200 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	10 / 41 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 30 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXNQ20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEN1B + VRV IG Truhengerät o.Verkleidung K2,8 H3,2 (FXNQ 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 750 x 200 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	10 / 41 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 30 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXNQ25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEN1C + VRV IG Truhengerät o.Verkleidung K3,6 H4,0 (FXNQ 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 750 x 200 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	10 / 41 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 30 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXNQ32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEN1D + VRV IG Truhengerät o.Verkleidung K4,5 H5,0 (FXNQ 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 71 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 950 x 200 mm
Gewicht:	27,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	510 / 570 / 630 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	15 / 52 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	52 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	28 / 32 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXNQ40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEN1E + VRV IG Truhengerät o.Verkleidung K5,6 H6,3 (FXNQ 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 99 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 96 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	620 x 950 x 200 mm
Gewicht:	27,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	600 / 660 / 750 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	15 / 59 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 53 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 29 / 33 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXNQ50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEN1F + VRV IG Truhengerät o.Verkleidung K7,1 H8,0 (FXNQ 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 7,1 kW / 110 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 8,0 kW / 107 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 620 x 1.150 x 200 mm
 Gewicht: 32 kg
 Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 780 / 870 / 990 m³/h
 Externe Statische Pressung (Min / Max): 15 / 55 Pa
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 54 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 32 / 35 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXNQ63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CEO1 + VRV IG Truhengerät mit Verkleidung (FXLQ-P)

Truhengerät mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen zur Platzierung am Boden vor einer Wand.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse-Front aus Metall in Reinweiß; Gehäuse-Abmessungen aus Kunststoff in Reinweiß und seitliche Zierblenden in Eisengrau; Geräteverkleidung mit Platz zum Einbau einer kabelgebundenen Fernbedienung
- Luftaustritt erfolgt über Luftleitlamellen an der Oberseite. Luftansaugung von unten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Stör-code.
- Gerät mit Standfüße, verkleidet

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~
 Frequenz: 50 Hz
 Spannung: 230 V
 Kältemittel: R-410A
 Schalldruckpegel: in 1,5 Meter Entfernung

34CE01A + VRV IG Truhengerät m.Verkleidung K2,2 H2,5 (FXLQ 20P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 49 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 49 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	600 x 1.000 x 232 mm
Gewicht:	27,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	360 / 420 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	21 mm
Schalldruckpegel (Min / Max):	32 / 35 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXLQ20P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE01B + VRV IG Truhengerät m.Verkleidung K2,8 H3,2 (FXLQ 25P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 49 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 49 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	600 x 1.000 x 232 mm
Gewicht:	27,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	360 / 420 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	21 mm
Schalldruckpegel (Min / Max):	32 / 35 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXLQ25P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE01C + VRV IG Truhengerät m.Verkleidung K3,6 H4,0 (FXLQ 32P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 90 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 90 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	600 x 1.140 x 232 mm
Gewicht:	32,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	360 / 480 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	21 mm
Schalldruckpegel (Min / Max):	32 / 35 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXLQ32P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE01D + VRV IG Truhengerät m.Verkleidung K4,5 H5,0 (FXLQ 40P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 90 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 90 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	600 x 1.140 x 232 mm
Gewicht:	32,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	510 / 660 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	21 mm
Schalldruckpegel (Min / Max):	33 / 38 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXLQ40P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE01E + VRV IG Truhengerät m.Verkleidung K5,6 H6,3 (FXLQ 50P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 110 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 110 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	600 x 1.420 x 232 mm
Gewicht:	39,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	660 / 840 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	21 mm
Schalldruckpegel (Min / Max):	34 / 39 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXLQ50P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE01F + VRV IG Truhengerät m.Verkleidung K7,1 H8,0 (FXLQ 63P)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 110 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 110 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	600 x 1.420 x 232 mm
Gewicht:	40,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	720 / 960 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	21 mm
Schalldruckpegel (Min / Max):	35 / 40 dB(A)

z.B. VRV Truhengerät FXLQ63P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CE08 + Aufzahlung (Az) auf Truhengerät der Serie FXLQ-P

34CEO8A + Az Truhengerät Wandmontage

für die Montage an der Wand. Einschließlich entfernen der Standfüße und anbringen der seitlichen Dekorationsstreifen.

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

34CES1 + VRV Niedertemperatur-Hydrobox (HXY-A)

Einheit zum Systemwechsel von VRV zu einem geschlossenen Wasserkreislauf zum Kühlen oder Heizen zur Situierung an der Wand. Zur Versorgung von Anlagen im Niedertemperaturbereich: Flächenheizungen (Fußboden, Wand), Niedertemperatur-Heizkörper, Flächenkühlungen (Kühldecken) und zur Nachbehandlung im Lüftungsgerät

Allgemein zur Einheit:

- Gehäuse aus vorbeschichtetem Blech in Weiß
- Hochleistungs - Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Gerät mit elektronischem Expansionsventil, Strömungswächter, Manometer, Wasserfilter, Absperrventil, Entlüftungsventil, Ausdehnungsgefäß 10 Liter, Sicherheitsventil 3 bar, drehzahlgeregelte Wasserpumpe, Fernbedienung zur Einstellung der Wasseraustrittstemperatur

Nenn-Bedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wasseraustrittstemperatur:	18,0 °C
	Wassereintrittstemperatur:	13,0 °C
Heizen	Außentemperatur:	7 °C TK
	Wasseraustrittstemperatur:	35,0 °C
	Wassereintrittstemperatur	30,0 °C

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur:	10 °C bis 40 °C
	Wasseraustrittstemperatur	25 °C bis 45 °C
	Heizen:	
	Wasseraustrittstemperatur	10 °C bis 20 °C
Stromversorgung	Kühlen:	
	zulässiger Wasserdruck:	max. 3 bar
	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
Kältemittel:	Spannung:	230 V
	R-410A	

Passend zu VRV-Systeme der Serien: RXYQ-U, RYYQ-U, REYQ-U

34CES1A + VRV NT-Hydrobox K8,0 H9,0 (HXY 080A)

Kühlleistung:	8,0 kW
Heizleistung:	9,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT):	890 x 480 x 344 mm
Gewicht:	44,0 kg
Anschluss Kälte, Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Wasser, Eintritt / Austritt:	DN 32 / DN 32
Maximaler Betriebsstrom:	5,0 A

Pumpe: externer statischer Druck

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Kühlen nominal: 85 kPa
 Heizen nominal: 88 kPa

Wärmetauscher: Durchflussmenge

Minimal: 900 l/h
 Kühlen nominal: 1.374 l/h
 Heizen nominal: 1.548 l/h

z.B. VRV NT-Hydrobox HXY080A8 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CES1B + VRV NT-Hydrobox K12,5 H14,0 (HXY 125A)

Kühlleistung: 12,5 kW
 Heizleistung: 14,0 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 890 x 480 x 344 mm
 Gewicht: 44,0 kg
 Anschluss Kälte, Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Wasser, Eintritt / Austritt: DN 32 / DN 32
 Maximaler Betriebsstrom: 5,0 A

Pumpe: externer statischer Druck

Kühlen nominal: 65 kPa
 Heizen nominal: 73 kPa

Wärmetauscher: Durchflussmenge

Minimal: 900 l/h
 Kühlen nominal: 2.406 l/h
 Heizen nominal: 2.148 l/h

z.B. VRV NT-Hydrobox HXY125A8 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CES2 + VRV Hochtemperatur-Hydrobox (HXHD-A)

Einheit zum Systemwechsel von VRV zu einem geschlossenen Wasserkreislauf zum Heizen zur Situierung am Boden. Zur Warmwassererzeugung und Raumheizung.

Allgemein zur Einheit:

- Gehäuse aus vorbeschichtetem Blech in Metallgrau
- Hochleistungs - Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Kältekreiskaskade mit R-134a zur Erzeugung einer Wasseraustrittstemperatur von 80 °C ohne Elektroheizung
- Gerät mit elektronischem Expansionsventil, Strömungswächter, Manometer, Wasserfilter, Absperrventil, Entlüftungsventil, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil 3 bar, drehzahlgeregelte Wasserpumpe, Fernbedienung zur Einstellung der Wasseraustrittstemperatur

Nenn-Bedingungen:

Heizen Außentemperatur: 7 °C TK

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Wasseraustrittstemperatur: 45,0 °C

Wassereintrittstemperatur 40,0 °C

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit Umgebungstemperatur: 5 °C bis 30 °C
 Wasseraustrittstemperatur: 25 °C bis 80 °C
 zulässiger Wasserdruck: max. 3 bar

Wasservolumen im System: min. 20 Liter

Kältemittel: R-410A

Passend zu VRV-Systeme der Serie: REYQ-U

34CES2B + VRV HT-Hydrobox H14,0 (HXHD 125A)

Heizleistung: 14,0 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 705 x 600 x 695 mm
 Gewicht: 92,0 kg
 Anschluss Kälte, Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 12,70 mm
 Anschluss Wasser, Eintritt / Austritt: DN 25 / DN 25
 Pumpe, externer statischer Druck: 46,6 kPa
 Ausdehnungsgefäß: 7 Liter
 Wasservolumen im System: max. 200 Liter
 Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V
 Maximaler Betriebsstrom: 16,5 A

Wärmetauscher: Durchflussmenge

Minimal: 300 l/h
 Nominal: 2.406 l/h

z.B. VRV HT-Hydrobox HXHD125A8 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CES2C + VRV HT-Hydrobox H22,4 (HXHD 200A)

Heizleistung: 22,4 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 705 x 600 x 695 mm
 Gewicht: 147,0 kg
 Anschluss Kälte, Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Wasser, Eintritt / Austritt: DN 25 / DN 25
 Pumpe, externer statischer Druck: 68,3 kPa
 Ausdehnungsgefäß: 12 Liter
 Wasservolumen im System: max. 400 Liter
 Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V
 Maximaler Betriebsstrom: 12,5 A

Wärmetauscher: Durchflussmenge

Minimal: 900 l/h
 Nominal: 3.000 l/h

z.B. VRV NT-Hydrobox HXHD125A8 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CES4 + Zubehör für Serie HXY-A

34CES4A + Kondensatwanne f.Kühlbetrieb

Kondensatwanne für den Kühlbetrieb

Hersteller: Daikin
Type: EKHBDC2

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

34CES5 + Zubehör für Serie HXHD-A

34CES5A + Regelungsadapter RTD-W

Das RTD-W ist ein Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln einer Daikin VRV Hochtemperatur-Hydrobox.

Regelung folgender Betriebsparameter:

- Sollwert
- Betriebsart
- Ein / Aus

Regelungsarten:

1. Widerstand

Regelung über 0 - 10 kOhm. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

2. Spannung

Regelung über 0 - 10 V DC. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

3. Modbus

Unterstützt das RS485-Modbus-RTU-Protokoll für die Netzwerksteuerung und Netzwerküberwachung. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 100 x 100 x 22 mm
Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA
Relais: max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
Anschlüsse: Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm² 2-polig, max. 200 Meter
Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter

Hersteller: Daikin
Type: RTD-W

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

- 34CET1 + VAM Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (VAM)
Kombinierte Lüfter-/Wärmetauscher-Einheit (Rekuperator) zur dezentralen Frischluftversorgung mit Wärme- und Feuchtigkeitsübertragung zwischen Außenluft und Raumabluft. Für den Einbau in den Installationszwischenraum.

Im Positionsstichwort ist der Luftvolumenstrom in m³/h angegeben.

Allgemein zum Lüftungsgerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Free Cooling-Modus, wenn die Außentemperatur unter der Raumtemperatur liegt
- Enthalpie-Kreuzstrom-Wärmetauscher (WT) aus schwer entflammbarem Papier (HEP)
- Mehrstufige DC-Ventilatoren
- Gerät mit Luftfilter: Mehrfaservliese

Einsatzbereich der Einheit:

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C TK
Außenluft am Wärmetauscher: -10 °C bis +46 °C TK
Relative Feuchte: weniger als 80 %

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~
Frequenz: 50 Hz
Spannung: 230 V
Schalldruckpegel: in 1,5 Meter Entfernung

34CET1B + VAM Belüftungssystem m.WRG 150 (VAM150FC)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 105 / 140 / 150 m³/h
Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 40 / 87 / 90 Pa
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 58 / 111 / 132 W

WT Wirkungsgrad

Thermische Effizienz: 89 %
Enthalpie-Austauschleistung: 60-72 %
Geräteabmessungen (HxBxT): 285 x 776 x 525 mm
Gewicht: 24 kg
Anschluss Lüftung: 4 x 150 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 21 / 27 / 28 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM150FC von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1C + VAM Belüftungssystem m.WRG 250 (VAM250FC)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 155 / 230 / 250 m³/h
Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 25 / 63 / 70 Pa
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 64 / 79 / 161 W

WT Wirkungsgrad

Thermische Effizienz: 80 %
Enthalpie-Austauschleistung: 60-70 %
Geräteabmessungen (HxBxT): 285 x 776 x 525 mm
Gewicht: 24 kg

Anschluss Lüftung: 4 x 100 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 20,5 / 26 / 27 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM250FC von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1E + VAM Belüftungssystem m.WRG 350 (VAM350J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 200 / 300 / 350 m³/h
 Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 70 / 90 Pa
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 39 / 70 / 97 W
WT Wirkungsgrad
 Thermische Effizienz: 77 %
 Enthalpie-Austauschleistung: 65-82 %
 Geräteabmessungen (HxBxT): 301 x 1.120 x 868 mm
 Gewicht: 46,5 kg
 Anschluss Lüftung: 4 x 200 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 29 / 32 / 34,5 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM350J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1G + VAM Belüftungssystem m.WRG 500 (VAM500J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 275 / 425 / 500 m³/h
 Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 70 / 90 Pa
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 54 / 113 / 164 W
WT Wirkungsgrad
 Thermische Effizienz: 73 %
 Enthalpie-Austauschleistung: 59-78 %
 Geräteabmessungen (HxBxT): 301 x 1.120 x 868 mm
 Gewicht: 46,5 kg
 Anschluss Lüftung: 4 x 200 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 30,5 / 35 / 37,5 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM500J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1H + VAM Belüftungssystem m.WRG 650 (VAM650J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 350 / 550 / 650 m³/h
 Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 70 / 90 Pa
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 81 / 173 / 247 W
WT Wirkungsgrad
 Thermische Effizienz: 74 %
 Enthalpie-Austauschleistung: 59-82 %

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Geräteabmessungen (HxBxT): 368 x 1.350 x 917 mm
 Gewicht: 61,5 kg
 Anschluss Lüftung: 4 x 250 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 31 / 36 / 39 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM650J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1J + VAM Belüftungssystem m.WRG 800 (VAM800J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 440 / 680 / 800 m³/h
 Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 70 / 90 Pa
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 103 / 212 / 303 W
WT Wirkungsgrad
 Thermische Effizienz: 76 %
 Enthalpie-Austauschleistung: 67-80 %
 Geräteabmessungen (HxBxT): 368 x 1.350 x 1.170 mm
 Gewicht: 79,0 kg
 Anschluss Lüftung: 4 x 250 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 30,5 / 36 / 39 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM800J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1K + VAM Belüftungssystem m.WRG 1000 (VAM1000J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 550 / 850 / 1.000 m³/h
 Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 70 / 90 Pa
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 137 / 307 / 416 W
WT Wirkungsgrad
 Thermische Effizienz: 73 %
 Enthalpie-Austauschleistung: 62-77 %
 Geräteabmessungen (HxBxT): 368 x 1.350 x 1.170 mm
 Gewicht: 79,0 kg
 Anschluss Lüftung: 4 x 250 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 32,5 / 38,5 / 42 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM1000J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET1M + VAM Belüftungssystem m.WRG 1500 (VAM1500J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 825 / 1.275 / 1.500 m³/h
 Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 70 / 90 Pa
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 191 / 384 / 548 W

WT Wirkungsgrad

Thermische Effizienz:	77 %
Enthalpie-Austauschleistung:	68-80 %
Geräteabmessungen (HxBxT):	731 x 1.350 x 1.170 mm
Gewicht:	157 kg
Anschluss Lüftung:	8 x 250 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	33,5 / 39 / 42 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM1500J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET10 + VAM Belüftungssystem m.WRG 2000 (VAM2000J)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.100 / 1.700 / 2.000 m ³ /h
Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3):	50 / 70 / 90 Pa
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	273 / 614 / 833 W

WT Wirkungsgrad

Thermische Effizienz:	73 %
Enthalpie-Austauschleistung:	62-77 %
Geräteabmessungen (HxBxT):	731 x 1.350 x 1.170 mm
Gewicht:	157 kg
Anschluss Lüftung:	8 x 250 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 41,5 / 45 dB(A)

z.B. Belüftungssystem VAM2000J von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET2 + VRV Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und DX-Register (VKM-GB)

Lüftungsgerät mit Rückgewinnung von Wärmeenergie aus geheizter bzw. gekühlter Raumluft und aus Feuchte. Gerät mit integriertem DX-Register, für die Einbindung in ein VRV-System, zur Vorkonditionierung der Frischluft. Für den Einbau in den Installationszwischenraum.

Im Positionsstichwort ist der Luftvolumenstrom in m³/h angegeben.

Allgemein zum Lüftungsgerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Free Cooling-Modus, wenn die Außentemperatur unter der Raumtemperatur liegt
- Enthalpie-Kreuzstrom-Wärmetauscher (WT) aus schwer entflammablem Papier (HEP)
- DX-Register aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Mehrstufige DC-Ventilatoren
- Gerät mit Luftfilter: Mehrfaservliese
- Gerät mit integriertem Expansionsventil

Einsatzbereich der Einheit:

Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C TK
Außenluft am Wärmetauscher:	-15 °C bis +40 °C TK
Abluft am Wärmetauscher:	+20 °C bis +40 °C TK
Relative Feuchte:	weniger als 80 %

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung	

34CET2A + VRV Lüftungsgerät 500 m.WRG,DX (VKM50GB)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	440 / 500 / 500 m³/h
Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3):	140 / 170 / 210 Pa
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	170 / 230 / 270 W
<u>Klimatisierungsleistung Frischluft</u>	
Kühlen (DX-Register / WT):	4,71 / 1,91 kW
Heizen (DX-Register / WT):	5,58 / 2,38 kW
WT Wirkungsgrad Temperatúraustausch (Stufe 1 / 2 / 3):	77,5 / 76 / 76 %
<u>WT Wirkungsgrad Enthalpieaustausch</u>	
Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3):	67 / 64 / 64 %
Heizen (Stufe 1 / 2 / 3):	69 / 67 / 67 %
Geräteabmessungen (HxBxT):	387 x 1.764 x 832 mm
Gewicht:	94,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat:	DN 20
Anschluss Lüftung:	4 x 200 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	35,5 / 38 / 40 dB(A)

z.B. VRV Lüftungsgerät VKM50GB von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET2B + VRV Lüftungsgerät 750 m.WRG,DX (VKM80GB)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	640 / 750 / 750 m³/h
Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3):	110 / 160 / 210 Pa
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	192 / 280 / 330 W
<u>Klimatisierungsleistung Frischluft</u>	
Kühlen (DX-Register / WT):	7,46 / 2,96 kW
Heizen (DX-Register / WT):	8,79 / 3,79 kW
WT Wirkungsgrad Temperatúraustausch (Stufe 1 / 2 / 3):	79 / 78 / 78 %
<u>WT Wirkungsgrad Enthalpieaustausch</u>	
Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3):	68 / 66 / 66 %
Heizen (Stufe 1 / 2 / 3):	73 / 71 / 71 %
Geräteabmessungen (HxBxT):	387 x 1.764 x 1.214 mm
Gewicht:	110,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat:	DN 20
Anschluss Lüftung:	4 x 250 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	37 / 39 / 41,5 dB(A)

z.B. VRV Lüftungsgerät VKM80GB von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET2C + VRV Lüftungsgerät 950 m.WRG,DX (VKM100GB)

Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	820 / 950 / 950 m³/h
Externer statischer Druck, ESP (Stufe 1 / 2 / 3):	70 / 100 / 150 Pa
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	230 / 365 / 410 W
<u>Klimatisierungsleistung Frischluft</u>	
Kühlen (DX-Register / WT):	9,12 / 3,52 kW
Heizen (DX-Register / WT):	10,69 / 4,39 kW
WT Wirkungsgrad Temperatureaustausch (Stufe 1 / 2 / 3):	76,5 / 74 / 74 %
<u>WT Wirkungsgrad Enthalpieaustausch</u>	
Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3):	66 / 62 / 62 %
Heizen (Stufe 1 / 2 / 3):	69 / 65 / 65 %
Geräteabmessungen (HxBxT):	387 x 1.764 x 1.214 mm
Gewicht:	112,0 kg
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat:	DN 20
Anschluss Lüftung:	4 x 250 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36,5 / 39 / 41 dB(A)

z.B. VRV Lüftungsgerät VKM100GB von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CET6 + Zubehör für Geräteserien VAM, VKM

34CET6B + Platine f.E-Heizer BRP4A50

Platine mit Gehäuse zur Ansteuerung eines E-Heizers eines Drittherstellers.

Hersteller:	Daikin
Type:	BRP4A50

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

34CET6C + Platine f.E-Heizer/Befeuchter BRP4A50A

Platine mit Gehäuse zur Ansteuerung eines E-Heizers oder Befeuchters eines Drittherstellers.

Hersteller:	Daikin
Type:	BRP4A50A

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

34CET6G + CO2 Sensor BRYMA65

CO2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung.

Hersteller: Daikin
Type: BRYMA65

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

34CET6H + CO2 Sensor BRYMA100

CO2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung.

Hersteller: Daikin
Type: BRYMA100

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

34CET6I + CO2 Sensor BRYMA200

CO2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung.

Hersteller: Daikin
Type: BRYMA200

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

34CET6M + Schalldämpfer 200mm KDDM24B50

Schalldämpfer.

Anschluss Luftrohr: 200 mm
Abmessungen (HxBxT): 320 x 320 x 340 mm
Einfügedämpfung: ca. 6 dB

Hersteller: Daikin
Type: KDDM24B50

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

34CET6N + Schalldämpfer 250mm KDDM24B100

Schalldämpfer.

Anschluss Luftrohr: 250 mm
Abmessungen (HxBxT): 380 x 380 x 480 mm
Einfügedämpfung: ca. 6 dB

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Hersteller: Daikin
 Type: KDDM24B100

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

34CET6W + Verbindungsstück EKPLEN200

Set zur Verbindung von 2 Luftanschlüsse für Gerätetypen VAM1500J, VAM2000J. Das Set beinhaltet Formstück, Stutzen und Schrauben.

Anschluss Luftrohr: 355 mm
 Abmessungen (HxBxL): 621 x 380 x 397 mm

Hersteller: Daikin
 Type: EKPLEN200

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

34CET7 + DX-Wärmetauscher (EKV DX-A)

für Luftaufbereitung zur Anbindung an ein VRV System.

Allgemein zum Gerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 800 mm, ab Unterkante Gerät

Einsatzbereich der Einheit:

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C TK
 Temperatur am Wärmetauscher: +11 °C bis +35 °C TK

Technische Daten:

Kältemittel:	R-32 / R-410A	
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V

34CET7E + DX-Wärmetauscher EKV DX32A

Passend zur Gerätetype: VAM500J

Kühlleistung: 2,7 - 5,1 kW
 Heizleistung: 3,6 - 6,7 kW
 Geräteabmessungen (HxBxT): 250 x 550 x 809 mm
 Gewicht: 19 kg
 Anschluss Lüftung, Eintritt / Austritt: 200 mm / 342 x 178 mm
 Anschluss DX, Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat: VP20

Hersteller: Daikin

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Type:

EKVDX32A

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

34CET7G + DX-Wärmetauscher EKVDX50A

Passend zu Gerätetypen: VAM650J, VAM800J

Kühlleistung: 4,1 - 8,6 kW
Heizleistung: 4,6 - 11,0 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 250 x 700 x 809 mm
Gewicht: 23,4 kg
Anschluss Lüftung, Eintritt / Austritt: 250 mm / 492 x 178 mm
Anschluss DX, Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat: VP20

Hersteller: Daikin
Type: EKVDX50A

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

34CET7J + DX-Wärmetauscher EKVDX80A

Passend zur Gerätetype: VAM1000J

Kühlleistung: 4,5 - 9,3 kW
Heizleistung: 6,3 - 11,9 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 250 x 1.000 x 809 mm
Gewicht: 30,1 kg
Anschluss Lüftung, Eintritt / Austritt: 250 mm / 792 x 178 mm
Anschluss DX, Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat: VP20

Hersteller: Daikin
Type: EKVDX80A

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

34CET7L + DX-Wärmetauscher EKVDX100A

Passend zu Gerätetypen: VAM1500J, VAM2000J

Kühlleistung: 8,8 - 18,4 kW
Heizleistung: 9,6 - 22,9 kW
Geräteabmessungen (HxBxT): 250 x 1.400 x 809 mm
Gewicht: 37,7 kg
Anschluss Lüftung, Eintritt / Austritt: 2 Stk. 250 mm / 1.192 x 178 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss DX, Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat: VP20
 Hersteller: Daikin
 Type: EKVDX100A

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

34CET8 + Elektro-Heizgerät (GSIEKA)

mit rundem Anschluss für die Lüftungsanlage, ausgestattet mit Temperaturregelung, Strömungs- und Temperaturfühler. Das Gehäuse besteht aus hochtemperaturfestem, Aluzink-beschichtetem Stahl mit der Schutzklasse IP 30. Das Heizelementrohr besteht aus Edelstahl AISI 304 und ist mit zwei Schutzthermostaten (Manuel, Automatisch) ausgestattet.

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~
 Frequenz: 50 Hz
 Spannung: 230 V

34CET8B + Elektro-Heizer 0,9kW GSIEKA10009

Heizleistung: 0,9 kW
 Geräteabmessungen (HxLxB): 171 x 370 x 250 mm
 Anschluss Lüftung: 100 mm
 Vertrieb: Daikin
 Type: GSIEKA10009

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

34CET8D + Elektro-Heizer 1,8kW GSIEKA15018

Heizleistung: 0,9 kW
 Geräteabmessungen (HxLxB): 221 x 370 x 250 mm
 Anschluss Lüftung: 150 mm
 Vertrieb: Daikin
 Type: GSIEKA15018

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

34CET8E + Elektro-Heizer 2,4kW GSIEKA20024

Heizleistung: 2,4 kW
 Geräteabmessungen (HxLxB): 271 x 370 x 250 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Lüftung: 200 mm

Vertrieb: Daikin
 Type: GSIEKA20024

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

34CET8G + Elektro-Heizer 3kW GSIEKA25030

Heizleistung: 3,0 kW
 Geräteabmessungen (HxLxB): 321 x 370 x 250 mm
 Anschluss Lüftung: 250 mm

Vertrieb: Daikin
 Type: GSIEKA25030

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

34CET8J + Elektro-Heizer 3kW GSIEKA35530

Heizleistung: 3,0 kW
 Geräteabmessungen (HxLxB): 426 x 370 x 250 mm
 Anschluss Lüftung: 355 mm

Vertrieb: Daikin
 Type: GSIEKA35530

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

34CF + VRV-5 Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2024-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
WP:	Wärmepumpe	VRV-5:	VRV - 5. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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).

34CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

34CF00A + Arbeitshöhe (ü.4m) zu 34.CF

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

34CFA1 + VRV IG Deckenkassettengerät "Roundflow" (FXFA-A)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken, mit 360° Luftaustritt ("Roundflow").

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt an allen Seiten, Luftansaugung von unten
- Hochleistungs - Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an Einbauhöhe und Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar oder Automatikmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit R-32 Detektor, zur Leckagenerkennung
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung	

34CFA1A + VRV IG Kassette "Roundflow" K2,2 H2,5 (FXFA 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 40 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 40 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	534 / 642 / 768 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 29 / 31 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1B + VRV IG Kassette "Roundflow" K2,8 H3,2 (FXFA 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 40 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 40W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	534 / 642 / 768 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 29 / 31 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1C + VRV IG Kassette "Roundflow" K3,6 H4,0 (FXFA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 40 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 40 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	534 / 642 / 768 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 29 / 31 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1D + VRV IG Kassette "Roundflow" K4,5 H5,0 (FXFA 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 40 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 40 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	624 / 756 / 888 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 31 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1E + VRV IG Kassette "Roundflow" K5,6 H6,3 (FXFA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 50 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 50 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	21,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	642 / 774 / 888 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	29 / 31 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1F + VRV IG Kassette "Roundflow" K7,1 H8,0 (FXFA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 60 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 60 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	204 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	21,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	642 / 804 / 996 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 33 / 35 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1G + VRV IG Kassette "Roundflow" K9,0 H810,0 (FXFA 80A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	9,0 kW / 90 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	10,0 kW / 90 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	246 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	810 / 1.152 / 1.398 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 34 / 38 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA80A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1H + VRV IG Kassette "Roundflow" K11,2 H12,5 (FXFA 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,20 kW / 120 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,50 kW / 120 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	246 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	780 / 1.224 / 1.668 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	30 / 37 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA1I + VRV IG Kassette "Roundflow" K14,0 H16,0 (FXFA 125A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	14,00 kW / 186 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	16,00 kW / 186 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	1.188 / 1.560 / 1.896 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	36 / 41 / 45 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXFA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFA2 + Zierblende für Serie FXFA-A

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar, verschiedene Luftaustrittsmuster sind wählbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34CFA2A + Zierblende Weiß/Grau f.Serie FXFA-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140E
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Grau
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34CFA2B + Zierblende Weiß f.Serie FXFA-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EW
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34CFA2F + Zierblende Schwarz f.Serie FXFA-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EB
Farbe Blende / Luftlamellen:	Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT):	65 x 950 x 950 mm
Gewicht:	5,5 kg

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

34CFA3 + Zierblende mit Selbstreinigender Funktion für Serie FXFA-A.

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die

Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar und sind so geformt, dass der Luftstrom sich direkt unter der Decke ausbreiten kann (10 – 65 °). Verschiedene Luftaustrittsmuster wählbar. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Die Zierblende reinigt sich mittels rotierender Bürste einmal am Tag. Der anfallende Staub wird im integrierten Behälter gelagert und kann mit einem herkömmlichen Staubsauger, durch eine Öffnung in der Zierblende, abgesaugt werden. Ein voller Staubbehälter wird am Gerät mittels LED und am Display der Fernbedienung angezeigt.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Zierblende mit Adapter für Staubsauger

34CFA3B + Zierblende Selbstreinigend feinmaschig Weiß f.Serie FXFA-A

Mit feinmaschigem Filter zur Verwendung in Umgebungen mit Feinstaubbelastung wie zum Beispiel in Textilgeschäften.

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EGF
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	148 x 950 x 950 mm
Gewicht:	10,3 kg

Kommentar:

Planungshinweis:

Feinmaschige Filter sind nicht geeignet für sehr feuchte oder fettige Umgebungen.

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

34CFA3F + Zierblende Selbstreinigend feinmasch.Schwarz f.Serie FXFA-A

Mit feinmaschigem Filter zur Verwendung in Umgebungen mit Feinstaubbelastung wie zum Beispiel in Textilgeschäften.

Hersteller:	Daikin
Type:	BYCQ140EGFB
Farbe Blende / Luftlamellen:	Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT):	148 x 950 x 950 mm
Gewicht:	10,3 kg

Kommentar:

Planungshinweis:

Feinmaschige Filter sind nicht geeignet für sehr feuchte oder fettige Umgebungen.

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

34CFA4 + Design Zierblende für Serie FXFA-A

Formschöne, flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar, verschiedene Luftaustrittsmuster sind wählbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die

Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über geschwungene Öffnungen mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34CFA4B + Zierblende Design Weiß f.Serie FXFA-A

Hersteller: Daikin
Type: BYCQ140EP
Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT): 106 x 950 x 950 mm
Gewicht: 6,5 kg

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

34CFA4F + Zierblende Design Schwarz f.Serie FXFA-A

Hersteller: Daikin
Type: BYCQ140EPB
Farbe Blende / Luftlamellen: Schwarz / Schwarz
Abmessungen (HxBxT): 106 x 950 x 950 mm
Gewicht: 6,5 kg

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

34CFB1 + VRV IG Deckenkassettengerät "Fully Flat" Euroraster (FXZA-A)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in Euroraster-Decken. Fügt sich ohne Überlappungen der angrenzenden Platten, mit einer sichtbaren Blendenhöhe von 8 mm, ein.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Ventilator als lafruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an die Einbauhöhe und die Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit R-32 Detektor, zur Leckagenerkennung
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung	

34CFB1A + VRV IG Kassette "FullyFlat" K1,7 H1,9 (FXZA 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 43 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 43 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	15,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 420 / 510 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25,5 / 28 / 31,5 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZA15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFB1B + VRV IG Kassette "FullyFlat" K2,2 H2,5 (FXZA 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 43 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 43 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	15,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 450 / 522 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25,5 / 29,5 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFB1C + VRV IG Kassette "FullyFlat" K2,8 H3,2 (FXZA 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 43 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 43 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	15,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	390 / 480 / 540 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	25,5 / 30 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFB1D + VRV IG Kassette "FullyFlat" K3,4 H4,0 (FXZA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 45 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 45 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	16,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	420 / 510 / 600 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	26 / 30 / 33,5 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFB1E + VRV IG Kassette "FullyFlat" K4,5 H5,0 (FXZA 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 59 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 59 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	16,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	480 / 570 / 690 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	28 / 32 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZA40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFB1F + VRV IG Kassette "FullyFlat" K5,6 H6,3 (FXZA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 92 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 92 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	260 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	18,5 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 750 / 870 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch):	33 / 40 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kassettengerät FXZA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFB2 + Zierblende für Serie FXZA-A

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 4-seitigem Luftaustritt. Die Luftaustrittslamellen sind unabhängig voneinander verstellbar. Der Luftaustrittswinkel ist von 35° bis 65° einstellbar

oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

34CFB2A + Zierblende Weiß f.Serie FXZA-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYFQ60C4W
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT):	46 x 620 x 620 mm
Gewicht:	2,8 kg

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

34CFB2B + Zierblende Weiß/Silber f.Serie FXZA-A

Hersteller:	Daikin
Type:	BYFQ60C4S
Farbe Blende / Luftlamellen:	Weiß / Silber
Abmessungen (HxBxT):	46 x 620 x 620 mm
Gewicht:	2,8 kg

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

34CFC1 + VRV IG Unterdeckengerät (FXUA-A)

Unterdeckengerät zum Kühlen oder Heizen für den Anbau an der Decke.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Reinweiß
- Luftaustritt über vier Öffnungen an den Seiten der Geräteverkleidung, mit vier einzeln verstellbaren motorischen Luftleitlamellen für einen festen Luftaustrittswinkel von 0° bis 60° oder zur Einstellung eines ständigen Schwenkens der Luftleitlamellen. Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.
- Hochleistungs-Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Ventilator als laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an die Einbauhöhe und die Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 600 mm, ab Oberkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V

Kältemittel: R-32

34CFC1A + VRV IG Unterdeckengerät K5,6 H6,3 (FXUA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 5,6 kW / 29 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 6,3 kW / 29 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 198 x 950 x 950 mm
Gewicht: 27,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 780 / 870 / 1.020 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 33 / 35 / 37 dB(A)

z.B. VRV Unterdeckengerät FXUA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFC1B + VRV IG Unterdeckengerät K8,0 H9,0 (FXUA 71A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 8,0 kW / 55 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 9,0 kW / 55 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 198 x 950 x 950 mm
Gewicht: 27,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 960 / 1.110 / 1.350 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 36 / 38 / 40 dB(A)

z.B. VRV Unterdeckengerät FXUA71A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFC1C + VRV IG Unterdeckengerät K11,2 H12,5 (FXUA 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 11,2 kW / 117 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 12,5 kW / 117 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 198 x 950 x 950 mm
Gewicht: 28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 1.260 / 1.530 / 1.860 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 40 / 44 / 47 dB(A)

z.B. VRV Unterdeckengerät FXUA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFD1 + VRV IG 1-Weg Kassette (FXKA-A)

Kassettengerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, Geräteverkleidung aus Kunststoff
- Luftaustritt erfolgt über eine motorisch verstellbare Luftleitlamelle, horizontal auf 5 Austrittswinkel von 0° bis 60° einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung von unten über regenerierbaren Luftfilter
- Wärmetauscher als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Ventilator mit mehrstufigen Motor
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 850 mm, ab Unterkante Gerät

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	

34CFD1B + VRV IG 1-Weg Kassette K2,2 H2,5 (FXKA 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 26 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 34 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 840 x 470 mm
Gewicht:	18 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	300 / 516 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	22,5 / 36 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFD1C + VRV IG 1-Weg Kassette K2,8 H3,2 (FXKA 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 26 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 34 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 840 x 470 mm
Gewicht:	18 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	300 / 516 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	22,5 / 36 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFD1D + VRV IG 1-Weg Kassette K3,6 H4,0 (FXKA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 39 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 39 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 840 x 470 mm
Gewicht:	19 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	456 / 564 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	31,5 / 39 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFD1E + VRV IG 1-Weg Kassette K4,5 H5,0 (FXKA 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 47 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 47 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.240 x 470 mm
Gewicht:	24 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	666 / 864 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	31,5 / 39,5 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKA40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFD1F + VRV IG 1-Weg Kassette K5,6 H6,3 (FXKA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 73 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 73 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.240 x 470 mm
Gewicht:	24 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	756 / 1.056 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	34,5 / 44 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFD1G + VRV IG 1-Weg Kassette K7,1 H8,0 (FXKA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 118 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 118 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 1.240 x 470 mm
Gewicht:	24 kg
Luftvolumenstrom (Min. / Max.):	864 / 1.290 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Min. / Max.):	38,5 / 49 dB(A)

z.B. VRV 1-Weg Kassette FXKA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFF1 + VRV IG Deckengerät (FXHA-A)

Innengerät zum Kühlen oder Heizen für den Anbau an der Decke.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff in Reinweiß
- Luftaustritt erfolgt stirnseitig über motorisch, horizontal verstellbare Luftleitlamelle und vertikal verstellbare Luftklappe. Austrittswinkel einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung erfolgt von unten über großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	

34CFF1B + VRV IG Deckengerät K3,6 H4,0 (FXHA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 33 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 33 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	235 x 960 x 690 mm
Gewicht:	28,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch):	600 / 660 / 750 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 31 / 34 / 36 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFF1C + VRV IG Deckengerät K5,6 H6,3 (FXHA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 5,6 kW / 37 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 6,3 kW / 37 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 1.270 x 690 mm
 Gewicht: 36,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 750 / 840 / 960 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 33 / 35 / 37 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFF1D + VRV IG Deckengerät K7,1 H8,0 (FXHA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 7,1 kW / 51 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 8,0 kW / 51 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 1.270 x 690 mm
 Gewicht: 36,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 780 / 900 / 1.050 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 34 / 35 / 37 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFF1F + VRV IG Deckengerät K11,2 H12,5 (FXHA 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 11,2 kW / 86 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 12,5 kW / 86 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 235 x 1.590 x 690 mm
 Gewicht: 43,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Mittel / Hoch): 1.140 / 1.320 / 1.620 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Mittel / Hoch): 34 / 37 / 44 dB(A)

z.B. VRV Deckengerät FXHA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1 + VRV IG Wandgerät (FXAA-A)

Innengerät zum Kühlen oder Heizen für die Wand.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff
- Luftaustritt erfolgt über eine motorisch verstellbare Luftleitlamelle, horizontal auf 5 Austrittswinkel einstellbar, schwenken der Luftleitlamellen im Autoswing Betrieb. Bei Stillstand automatischer Schließvorgang. Luftansaugung von oben über einen großflächigen regenerierbaren Luftfilter
- Großflächiger Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Querstromlüfter mit mehrstufigen Motor
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit R-32 Detektor, zur Leckagenerkennung
- Gerät mit waschbaren Luftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	

34CFG1A + VRV IG Wandgerät K1,7 H1,9 (FXAA 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 20 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 30 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 795 x 266 mm
Gewicht:	12,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	390 / 426 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch):	28,5 / 33 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1B + VRV IG Wandgerät K2,2 H2,5 (FXAA 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 20 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 30 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 795 x 266 mm
Gewicht:	12,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	390 / 474 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 28,5 / 34 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1C + VRV IG Wandgerät K2,8 H3,2 (FXAA 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 2,8 kW / 30 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 3,2 kW / 30 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 795 x 266 mm
 Gewicht: 12,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch): 390 / 498 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 28,5 / 36 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1D + VRV IG Wandgerät K3,6 H4,0 (FXAA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 3,6 kW / 30 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 4,0 kW / 40 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 795 x 266 mm
 Gewicht: 12,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch): 390 / 564 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 9,52 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 28,5 / 38,5 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1E + VRV IG Wandgerät K4,5 H5,0 (FXAA 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 4,5 kW / 20 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 5,0 kW / 20 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 290 x 1.050 x 269 mm
 Gewicht: 15,0 kg
 Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch): 588 / 732 m³/h
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 18 mm
 Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch): 33,5 / 38 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1F + VRV IG Wandgerät K5,6 H6,3 (FXAA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 30 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 40 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 1.050 x 269 mm
Gewicht:	15,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	654 / 852 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch):	35,5 / 42 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFG1G + VRV IG Wandgerät K7,1 H8,0 (FXAA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 50 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 60 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	290 x 1.050 x 266 mm
Gewicht:	15,0 kg
Luftvolumenstrom (Niedrig / Hoch):	774 / 1.092 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	18 mm
Schalldruckpegel (Niedrig / Hoch):	38,5 / 47 dB(A)

z.B. VRV Wandgerät FXAA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1 + VRV IG Kanalgerät "Standard" (FXSA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 300 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal Schritten manuell einstellbar oder automatische Anpassung mittels Lernmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.

- Gerät mit R-32 Detektor, zur Leckagenerkennung
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 650 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung	

34CFH1A + VRV IG Kanalgerät "Standard" K1,7 H1,9 (FXSA 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 86 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 86 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 450 / 522 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	54 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	25 / 31,5 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1B + VRV IG Kanalgerät "Standard" K2,2 H2,5 (FXSA 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 86 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 86 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 450 / 540 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	54 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	25 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1C + VRV IG Kanalgerät "Standard" K2,8 H3,2 (FXSA 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 86 W
--	---------------

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,5 kW / 86 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	23,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 450 / 540 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	54 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	25 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1D + VRV IG Kanalgerät "Standard" K3,6 H4,0 (FXSA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 92 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 92 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 550 x 800 mm
Gewicht:	24,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	420 / 480 / 570 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	55 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	26 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1E + VRV IG Kanalgerät "Standard" K4,5 H5,0 (FXSA 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 147 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 147 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 700 x 800 mm
Gewicht:	28,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	660 / 750 / 900 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	60 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	29 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1F + VRV IG Kanalgerät "Standard" K5,6 H6,3 (FXSA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 150 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 150 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 700 x 800 mm
Gewicht:	29,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	660 / 750 / 912 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	60 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	29 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1G + VRV IG Kanalgerät "Standard" K7,1 H8,0 (FXSA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 183 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 183 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.000 x 800 mm
Gewicht:	35,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	900 / 1.080 / 1.260 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	30 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	59 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 35 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1H + VRV IG Kanalgerät "Standard" K9,0 H10,0 (FXSA 80A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	9,0 kW / 209 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	10,0 kW / 209 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.000 x 800 mm
Gewicht:	36,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	960 / 1.170 / 1.380 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	61 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	29 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA80A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1I + VRV IG Kanalgerät "Standard" K11,2 H12,5 (FXSA 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,2 kW / 285 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,5 kW / 285 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.380 / 1.620 / 1.920 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	40 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	61 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	31 / 37 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1J + VRV IG Kanalgerät "Standard" K14,0 H16,0 (FXSA 125A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	14,0 kW / 326 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	16,0 kW / 326 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.400 x 800 mm
Gewicht:	47,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.560 / 1.890 / 2.160 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	64 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	33 / 40 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFH1K + VRV IG Kanalgerät "Standard" K16,0 H18,0 (FXSA 140A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	16,0 kW / 382 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	18,0 kW / 382 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	245 x 1.550 x 800 mm
Gewicht:	51,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.680 / 2.040 / 2.340 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 150 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schalleistungspegel: 64 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 34 / 42 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXSA140A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1 + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" (FXDA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 240 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung manuell einstellbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit R-32 Detektor, zur Leckagenerkennung
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 700 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-32	
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung	

34CFI1A + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K1,1 H1,3 (FXDA 10A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,1 kW / 42 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,3 kW / 42 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	22,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	282 / 294 / 312 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	48 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	26 / 29 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA10A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1B + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K1,7 H1,9 (FXDA 15A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	1,7 kW / 57 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	1,9 kW / 57 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	22,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 420 / 450 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	50 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 32 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA15A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1C + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K2,2 H2,5 (FXDA 20A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,2 kW / 68 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	2,5 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA20A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1D + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K2,8 H3,2 (FXDA 25A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	2,8 kW / 68 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	3,2 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schallleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA25A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1E + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K3,6 H4,0 (FXDA 32A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	3,6 kW / 68 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	4,0 kW / 68 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 750 x 620 mm
Gewicht:	23,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	384 / 432 / 480 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	10 / 30 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 9,52 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	51 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	27 / 33 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA32A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1F + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K4,5 H5,0 (FXDA 40A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	4,5 kW / 75 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	5,0 kW / 75 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 950 x 620 mm
Gewicht:	26,5 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	510 / 570 / 630 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	15 / 44 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalleistungspegel:	52 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	28 / 34 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA40A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1G + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K5,6 H6,3 (FXDA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 99 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 96 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	200 x 950 x 620 mm
Gewicht:	26,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	600 / 660 / 750 m³/h
Externe statische Pressung (Min / Max):	15 / 44 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 53 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 29 / 35 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFI1H + VRV IG Kanalgerät "extra Flach" K7,1 H8,0 (FXDA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme: 7,1 kW / 110 W
 Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme: 8,0 kW / 107 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 200 x 1.150 x 620 mm
 Gewicht: 29,0 kg
 Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 780 / 870 / 990 m³/h
 Externe statische Pressung (Min / Max): 15 / 44 Pa
 Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
 Anschluss Kondensat (AD): 26 mm
 Schallleistungspegel: 54 dB(A)
 Schalldruckpegel (Min / Max): 30 / 36 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXDA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK1 + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" (FXMA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 350 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe Statische Pressung in ca. 10 Pascal Schritten manuell einstellbar oder automatische Anpassung mittels Lernmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 840 mm, ab Unterkante Gerät
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung Phase: 1~
 Frequenz: 50 Hz
 Spannung: 230 V
 Kältemittel: R-32
 Schalldruckpegel: in 1,5 Meter Entfernung

34CFK1A + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K5,6 H6,3 (FXMA 50A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	5,6 kW / 125 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	6,3 kW / 125 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.000 x 700 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	900 / 990 / 1.080 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel (Max):	62 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	37 / 41 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA50A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK1B + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K7,1 H8,0 (FXMA 63A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	7,1 kW / 140 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	8,0 kW / 140 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.000 x 700 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	960 / 1.050 / 1.170 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel (Max):	65 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	38 / 42 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA63A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK1C + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K9,0 H10,0 (FXMA 80A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	9,0 kW / 198 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	10,0 kW / 198 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.000 x 700 mm
Gewicht:	35,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.200 / 1.350 / 1.500 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schallleistungspegel (Max):	68 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	39 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA80A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK1D + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K11,2 H12,5 (FXMA 100A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	11,2 kW / 191 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	12,5 kW / 191 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.400 x 700 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.380 / 1.620 / 1.920 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalleistungspegel (Max):	66 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	39 / 43 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA100A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK1E + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K14,0 H16,0 (FXMA 125A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	14,0 kW / 254 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	16,0 kW / 254 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	300 x 1.400 x 700 mm
Gewicht:	46,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.560 / 1.800 / 2.160 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	100 / 200 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalleistungspegel (Max):	70 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	40 / 44 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA125A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK2 + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" (FXMA-A)

Kanalanschlussgerät zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in den Installationszwischenraum von mindestens 790 mm.

Allgemein zum Innengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten mit regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Externe

Statische Pressung in ca. 15 Pascal Schritten manuell einstellbar oder automatische Anpassung mittels Lernmodus.

- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A	
Schalldruckpegel:	in 1,5 Meter Entfernung	

34CFK2H + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K22,4 H25,0 (FXMA 200A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	22,4 kW / 540 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	25,0 kW / 540 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	1.143 x 1.572 x 470 mm
Gewicht:	105,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.460 / 2.880 / 3.720 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 250 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Anschluss Kondensat:	BSP 1" Innengewinde
Schallleistungspegel (Max):	75 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	45 / 48 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA200A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CFK2I + VRV IG Kanalgerät "hohe ESP" K28,0 H31,5 (FXMA 250A)

Nenn-Kühlleistung / Leistungsaufnahme:	28,0 kW / 650 W
Nenn-Heizleistung / Leistungsaufnahme:	31,5 kW / 650 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	1.143 x 1.572 x 470 mm
Gewicht:	115,0 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	3.120 / 3.840 / 4.440 m³/h
Externe Statische Pressung (Min / Max):	50 / 250 Pa
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Anschluss Kondensat:	BSP 1" Innengewinde
Schallleistungspegel (Max):	76 dB(A)
Schalldruckpegel (Min / Max):	45 / 48 dB(A)

z.B. VRV Kanalgerät FXMA250A von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CR + DX Torluftschieleier (DAIKIN)

Version: 2024-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

DX: Direct Expansion (Direktverdampfung)

2. 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 Bundesvergabegezet (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).

Planungshinweis:

Torluftschieleier zur Anbindung an Daikin VRV Außengeräte und Verflüssigungssätze mit Kältemittel R-410A und R-32.

34CRD1 + DX Torluftschieleier Frei hängend (CYA-DK-F)

Torluftschieleier als Frei hängendes Gerät, zur Situierung unterhalb der abgehängten Decke mit Hilfe von Gewindestangen. Im Positionsstichwort ist die Installationshöhe (S für 200-230 cm, M für 230-250 cm, L für 250-300 cm) und die Türbreite (100 cm, 150 cm, 200 cm, 250 cm) angegeben.

Allgemein zum Torluftschieleier:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech in Verkehrsweiß (RAL 9016) oder Weißaluminium (RAL 9006)
- Leitungs- und Elektroanschlüsse an der Oberseite des Gerätes
- Gleichrichtertechnologie: Ausblaspitter für Lufttrennung von 80-85% und einer flächenförmigen Luftstromverteilung, zur Minimierung der Luft-Verwirbelung, auch bei kleinster Geschwindigkeit vom Lüfter, minimiert den Energieverlust und steigert den Ladenkomfort.
- Gerät mit absaugbaren Luftfilter: Filterklasse G1
- Gerät mit Torluftschieleier-Regelung

Hinweis zur Installationshöhe:

- Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Eingang mit Drehtür
- Normale Bedingungen: geringer direkter Wind, keine gegenüberliegenden offenen Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoß
- Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Ecke oder einem Platz, mehrere Etagen und/oder offenes Treppenhaus

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A / R-32	

Schalldruckpegel: in 3 Meter Entfernung

34CRD1A + DX Torluftschleier Frei hängend S 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,6 / 5,4 / 6,9 kW
Leistungsaufnahme:	143 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	20,4 / 19,4 / 17,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.000 x 590 mm
Gewicht:	56 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	671 / 823 / 1.164 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	34 / 37 / 47 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAS100DK80F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1B + DX Torluftschleier Frei hängend S 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	6,0 / 6,8 / 8,6 kW
Leistungsaufnahme:	214 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,6 / 16,4 / 14,6 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.500 x 590 mm
Gewicht:	66 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.007 / 1.235 / 1.746 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 39 / 49 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	150 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAS150DK80F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1C + DX Torluftschiefer Frei hängend S 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	7,6 / 8,7 / 10,9 kW
Leistungsaufnahme:	280 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	16,8 / 15,7 / 13,9 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.000 x 590 mm
Gewicht:	83 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.342 / 1.646 / 2.328 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	37 / 40 / 50 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	200 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAS200DK100F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1D + DX Torluftschiefer Frei hängend S 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	10,4 / 12,0 / 15,2 kW
Leistungsaufnahme:	360 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	18,5 / 17,3 / 15,5 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.500 x 590 mm
Gewicht:	107 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.678 / 2.058 / 2.910 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 41 / 51 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	250 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschieleier CYAS250DK140F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1E + DX Torluftschieleier Frei hängend M 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,6 / 7,2 / 8,6 kW
Leistungsaufnahme:	270 W
Delta T Ansaug- / Ausblasttemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	19,1 / 17,4 / 16,0 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.000 x 590 mm
Gewicht:	57 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	875 / 1.223 / 1.605 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	35 / 44 / 50 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006): (.....)

z.B. Torluftschieleier CYAM100DK80F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1F + DX Torluftschieleier Frei hängend M 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	7,1 / 8,9 / 10,5 kW
Leistungsaufnahme:	400 W
Delta T Ansaug- / Ausblasttemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	16,1 / 14,4 / 12,9 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.500 x 590 mm
Gewicht:	73 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.313 / 1.835 / 2.408 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 46 / 51 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	150 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschieleier CYAM150DK80F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1G + DX Torluftschieleier Frei hängend M 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 9,1 / 11,2 / 12,5 kW
Leistungsaufnahme: 530 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 15,4 / 13,6 / 12,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 270 x 2.000 x 590 mm
Gewicht: 94 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 1.750 / 2.446 / 2.910 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 38 / 47 / 53 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 250 cm
normalen Bedingungen: 240 cm
ungünstigen Bedingungen: 230 cm
Türbreite maximal: 200 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschieleier CYAM200DK100F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1H + DX Torluftschieleier Frei hängend M 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 12,5 / 15,7 / 18,6 kW
Leistungsaufnahme: 670 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 17,0 / 15,3 / 13,8 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 270 x 2.500 x 590 mm
Gewicht: 108 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 2.188 / 3.058 / 4.013 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 39 / 48 / 54 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 250 cm
normalen Bedingungen: 240 cm
ungünstigen Bedingungen: 230 cm
Türbreite maximal: 250 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAM250DK140F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1I + DX Torluftschiefer Frei hängend L 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	9,3 / 11,1 / 14,4 kW
Leistungsaufnahme:	480 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,4 / 16,0 / 13,8 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 1.000 x 774 mm
Gewicht:	76 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.591 / 2.056 / 3.100 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 43 / 53 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	300 cm
	normalen Bedingungen:	275 cm
	ungünstigen Bedingungen:	250 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAL100DK125F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1J + DX Torluftschiefer Frei hängend L 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	13,9 / 16,6 / 21,5 kW
Leistungsaufnahme:	725 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,3 / 15,9 / 13,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 1.500 x 774 mm
Gewicht:	100 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.387 / 3.084 / 4.650 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 45 / 54 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	300 cm
	normalen Bedingungen:	275 cm
	ungünstigen Bedingungen:	250 cm

Türbreite maximal: 150 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAL150DK200F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1K + DX Torluftschleier Frei hängend L 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 18,0 / 21,4 / 27,6 kW
Leistungsaufnahme: 960 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 16,8 / 15,0 / 13,2 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 370 x 2.000 x 774 mm
Gewicht: 126 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 3.182 / 4.112 / 6.200 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 39 / 46 / 56 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 300 cm
normalen Bedingungen: 275 cm
ungünstigen Bedingungen: 250 cm
Türbreite maximal: 200 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAL200DK250F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD1L + DX Torluftschleier Frei hängend L 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 19,8 / 23,3 / 29,7 kW
Leistungsaufnahme: 1.200 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 14,8 / 13,5 / 11,4 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 370 x 2.500 x 774 mm
Gewicht: 157 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 3.978 / 5.140 / 7.750 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 40 / 47 / 57 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 300 cm
normalen Bedingungen: 275 cm

ungünstigen Bedingungen: 250 cm
Türbreite maximal: 250 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftscheier CYAL250DK250F von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRD2 + Abdeckung der Abhängungen für Serie CYA-DK-F
Verkleidung für Gewindestangen und Kältemittelleitungen in ovaler Form aus verzinktem Stahlblech in Verkehrsweiß (RAL 9016) oder Weißaluminium (RAL 9006). Torluftscheier mit einer Breite bis 200 cm haben 2 Aufhängebügel, Geräte mit einer Breite von 250 cm haben 3 Aufhängebügel.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (H50 für 50 cm, H100 für 100 cm, H150 für 150 cm) der Verkleidung und die Gerätebreite (bis 200 cm, 250 cm) angegeben.

34CRD2A + Abdeckung d.Abhängungen H50 b.200cm

Abmessungen (T x B): 350 x 98 mm

Höhe: 50 cm

Anzahl: 2 Stück

Ausführung Abdeckung in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Hersteller: Daikin

Type: CE.B_2-COVERS-H50

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

34CRD2B + Abdeckung d.Abhängungen H50 250cm

Abmessungen (T x B): 350 x 98 mm

Höhe: 50 cm

Anzahl:3 Stück

Ausführung Abdeckung in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Hersteller: Daikin

Type: CE.B_3-COVERS-H50

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

34CRD2C + Abdeckung d.Abhängungen H100 b.200cm

Abmessungen (T x B): 350 x 98 mm

Höhe: 100 cm

Anzahl: 2 Stück

Ausführung Abdeckung in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Hersteller: Daikin

Type: CE.B_2-COVERS-H100

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

34CRD2D + Abdeckung d.Abhängungen H100 250cm

Abmessungen (T x B): 350 x 98 mm

Höhe: 100 cm

Anzahl: 3 Stück

Ausführung Abdeckung in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Hersteller: Daikin

Type: CE.B_3-COVERS-H100

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

34CRD2E + Abdeckung d.Abhängungen H150 b.200cm

Abmessungen (T x B): 350 x 98 mm

Höhe: 150 cm

Anzahl: 2 Stück

Ausführung Abdeckung in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Hersteller: Daikin

Type: CE.B_2-COVERS-H150

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

34CRD2F + Abdeckung d.Abhängungen H150 250cm

Abmessungen (T x B): 350 x 98 mm

Höhe: 150 cm

Anzahl: 3 Stück

Ausführung Abdeckung in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Hersteller: Daikin

Type: CE.B_3-COVERS-H150

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

34CRF1 + DX Torluftschleier Kassette (CYA-DK-C)

Torluftschleier als Kassettengerät, zur Situierung bündig in die abgehängte Decke, nur die Zierblende bleibt sichtbar. Im Positionsstichwort ist die Installationshöhe (S für 200-230 cm, M für

230-250 cm, L für 250-300 cm) und die Türbreite (100 cm, 150 cm, 200 cm, 250 cm) angegeben.

Allgemein zum Torluftschleier:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, Zierblende aus galvanisiertem Stahlblech in Verkehrsweiß (RAL 9016) oder Weißaluminium (RAL 9006)
- Leitungs- und Elektroanschlüsse an der Oberseite des Gerätes
- Gleichrichtertechnologie: Ausblasgitter für Lufttrennung von 80-85% und einer flächenförmigen Luftstromverteilung, zur Minimierung der Luft-Verwirbelung, auch bei kleinster Geschwindigkeit vom Lüfter, minimiert den Energieverlust und steigert den Ladenkomfort.
- Gerät mit absaugbaren Luftfilter: Filterklasse G1
- Gerät mit Torluftschleier-Regelung

Hinweis zur Installationshöhe:

- Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Eingang mit Drehtür
- Normale Bedingungen: geringer direkter Wind, keine gegenüberliegenden offenen Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoß
- Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Ecke oder einem Platz, mehrere Etagen und/oder offenes Treppenhaus

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A / R-32	
Schalldruckpegel:	in 3 Meter Entfernung	

34CRF1A + DX Torluftschleier Kassette S 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,6 / 5,4 / 6,9 kW
Leistungsaufnahme:	143 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	20,4 / 19,4 / 17,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.000 x 821 mm
Gewicht:	59 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	671 / 823 / 1.164 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	34 / 37 / 47 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAS100DK80C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

34CRF1B + DX Torluftschleier Kassette S 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	6,0 / 6,8 / 8,6 kW
Leistungsaufnahme:	214 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,6 / 16,4 / 14,6 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.500 x 821 mm
Gewicht:	83 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.007 / 1.235 / 1.746 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 39 / 49 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	150 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAS150DK80C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

34CRF1C + DX Torluftschleier Kassette S 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	7,6 / 8,7 / 10,9 kW
Leistungsaufnahme:	280 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	16,8 / 15,7 / 13,9 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.000 x 821 mm
Gewicht:	102 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.342 / 1.646 / 2.328 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	37 / 40 / 50 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	200 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAS200DK100C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

34CRF1D + DX Torluftschleier Kassette S 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 10,4 / 12,0 / 15,2 kW
Leistungsaufnahme: 360 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 18,5 / 17,3 / 15,5 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 270 x 2.500 x 821 mm
Gewicht: 129 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 1.678 / 2.058 / 2.910 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 38 / 41 / 51 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 230 cm
normalen Bedingungen: 215 cm
ungünstigen Bedingungen: 200 cm
Türbreite maximal: 250 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAS250DK140C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1E + DX Torluftschleier Kassette M 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 5,6 / 7,2 / 8,6 kW
Leistungsaufnahme: 270 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 19,1 / 17,4 / 16,0 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 270 x 1.000 x 821 mm
Gewicht: 68 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 875 / 1.223 / 1.605 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 35 / 44 / 50 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 250 cm
normalen Bedingungen: 240 cm
ungünstigen Bedingungen: 230 cm
Türbreite maximal: 100 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAM100DK80C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1F + DX Torluftschiefer Kassette M 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	7,1 / 8,9 / 10,5 kW
Leistungsaufnahme:	400 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	16,1 / 14,4 / 12,9 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.500 x 821 mm
Gewicht:	88 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.313 / 1.835 / 2.408 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 46 / 51 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	150 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006): _____

z.B. Torluftschiefer CYAM150DK80C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1G + DX Torluftschiefer Kassette M 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	9,1 / 11,2 / 12,5 kW
Leistungsaufnahme:	530 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	15,4 / 13,6 / 12,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.000 x 821 mm
Gewicht:	111 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.750 / 2.446 / 2.910 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 47 / 53 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	200 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006): _____

z.B. Torluftschieleier CYAM200DK100C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1H + DX Torluftschieleier Kasette M 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	12,5 / 15,7 / 18,6 kW
Leistungsaufnahme:	670 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,0 / 15,3 / 13,8 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.500 x 821 mm
Gewicht:	136 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.188 / 3.058 / 4.013 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	39 / 48 / 54 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	250 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006): (.....)

z.B. Torluftschieleier CYAM250DK140C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1I + DX Torluftschieleier Kasette L 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	9,3 / 11,1 / 14,4 kW
Leistungsaufnahme:	480 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,4 / 16,0 / 13,8 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 1.000 x 1.105 mm
Gewicht:	81 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.591 / 2.056 / 3.100 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 43 / 53 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	300 cm
	normalen Bedingungen:	275 cm
	ungünstigen Bedingungen:	250 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAL100DK125C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1J + DX Torluftschleier Kassette L 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 13,9 / 16,6 / 21,5 kW
Leistungsaufnahme: 725 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 17,3 / 15,9 / 13,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 370 x 1.500 x 1.105 mm
Gewicht: 118 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 2.387 / 3.084 / 4.650 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 38 / 45 / 54 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 300 cm
normalen Bedingungen: 275 cm
ungünstigen Bedingungen: 250 cm
Türbreite maximal: 150 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschleier CYAL150DK200C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1K + DX Torluftschleier Kassette L 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 18,0 / 21,4 / 27,6 kW
Leistungsaufnahme: 960 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 16,8 / 15,0 / 13,2 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 370 x 2.000 x 1.105 mm
Gewicht: 151 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 3.182 / 4.112 / 6.200 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 39 / 46 / 56 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 300 cm
normalen Bedingungen: 275 cm
ungünstigen Bedingungen: 250 cm
Türbreite maximal: 200 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAL200DK250C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRF1L + DX Torluftschiefer Kasette L 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	19,8 / 23,3 / 29,7 kW
Leistungsaufnahme:	1.200 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	14,8 / 13,5 / 11,4 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 2.500 x 1.105 mm
Gewicht:	190 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	3.978 / 5.140 / 7.750 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	40 / 47 / 57 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	300 cm
	normalen Bedingungen:	275 cm
	ungünstigen Bedingungen:	250 cm
Türbreite maximal:	250 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

z.B. Torluftschiefer CYAL250DK250C von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1 + DX Torluftschiefer Kanalgerät (CYA-DK-R)

Torluftschiefer als Kanalgerät für den Einbau in den Installationszwischenraum, nur die Ansaug- und Ausblasöffnungen bleiben sichtbar. Im Positionstichwort ist die Installationshöhe (S für 200-230 cm, M für 230-250 cm, L für 250-300 cm) und die Türbreite (100 cm, 150 cm, 200 cm, 250 cm) angegeben.

Allgemein zum Torluftschiefer:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, Ansaug- und Ausblasöffnungen aus galvanisiertem Stahlblech in Verkehrsweiß (RAL 9016) oder Weißaluminium (RAL 9006)
- Leitungs- und Elektroanschlüsse an der Oberseite des Gerätes
- Gleichrichtertechnologie: Ausblasgitter für Lufttrennung von 80-85% und einer flächenförmigen Luftstromverteilung, zur Minimierung der Luft-Verwirbelung, auch bei kleinster Geschwindigkeit vom Lüfter, minimiert den Energieverlust und steigert den Ladenkomfort.
- Gerät mit absaugbaren Luftfilter: Filterklasse G1
- Gerät mit Torluftschiefer-Regelung

Hinweis zur Installationshöhe:

- Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Eingang mit Drehtür

- Normale Bedingungen: geringer direkter Wind, keine gegenüberliegenden offenen Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoß
- Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Ecke oder einem Platz, mehrere Etagen und/oder offenes Treppenhaus

Technische Daten:

Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V
Kältemittel:	R-410A / R-32	
Schalldruckpegel:	in 3 Meter Entfernung	

Die Luftrohre zur Ansaugung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34CRH1A + DX Torluftschleier Kanalgerät S 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,6 / 5,4 / 6,9 kW
Leistungsaufnahme:	143 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	20,4 / 19,4 / 17,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.048 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	5 x 160 mm
Gewicht:	61 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	671 / 823 / 1.164 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	34 / 37 / 47 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschleier CYAS100DK80R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1B + DX Torluftschleier Kanalgerät S 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	6,0 / 6,8 / 8,6 kW
Leistungsaufnahme:	214 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,6 / 16,4 / 14,6 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.548 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	7 x 160 mm
Gewicht:	88 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.007 / 1.235 / 1.746 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 36 / 39 / 49 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 230 cm
normalen Bedingungen: 215 cm
ungünstigen Bedingungen: 200 cm
Türbreite maximal: 150 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschieleier CYAS150DK80R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1C + DX Torluftschieleier Kanalgerät S 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 7,6 / 8,7 / 10,9 kW
Leistungsaufnahme: 280 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 16,8 / 15,7 / 13,9 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 270 x 2.048 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung: 10 x 160 mm
Gewicht: 108 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 1.342 / 1.646 / 2.328 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 37 / 40 / 50 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 230 cm
normalen Bedingungen: 215 cm
ungünstigen Bedingungen: 200 cm
Türbreite maximal: 200 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschieleier CYAS200DK100R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1D + DX Torluftschieleier Kanalgerät S 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 10,4 / 12,0 / 15,2 kW
Leistungsaufnahme: 360 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 18,5 / 17,3 / 15,5 K

o).

Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.548 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	12 x 160 mm
Gewicht:	137 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.678 / 2.058 / 2.910 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 41 / 51 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	230 cm
	normalen Bedingungen:	215 cm
	ungünstigen Bedingungen:	200 cm
Türbreite maximal:	250 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftröhre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschiefer CYAS250DK140R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1E + DX Torluftschiefer Kanalgerät M 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,6 / 7,2 / 8,6 kW
Leistungsaufnahme:	270 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	19,1 / 17,4 / 16,0 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.048 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	5 x 160 mm
Gewicht:	66 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	875 / 1.223 / 1.605 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	35 / 44 / 50 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	100 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftröhre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschiefer CYAM100DK80R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1F + DX Torluftschiefer Kanalgerät M 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	7,1 / 8,9 / 10,5 kW
Leistungsaufnahme:	400 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	16,1 / 14,4 / 12,9 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 1.548 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	7 x 160 mm
Gewicht:	93 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.313 / 1.835 / 2.408 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	6,35 / 12,70 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 46 / 51 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	150 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftröhre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschiefer CYAM150DK80R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1G + DX Torluftschiefer Kanalgerät M 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	9,1 / 11,2 / 12,5 kW
Leistungsaufnahme:	530 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	15,4 / 13,6 / 12,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.048 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	10 x 160 mm
Gewicht:	117 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.750 / 2.446 / 2.910 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 47 / 53 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	200 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftröhre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschiefer CYAM200DK100R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1H + DX Torluftschiefer Kanalgerät M 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	12,5 / 15,7 / 18,6 kW
Leistungsaufnahme:	670 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,0 / 15,3 / 13,8 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	270 x 2.548 x 561 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	12 x 160 mm
Gewicht:	144 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.188 / 3.058 / 4.013 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	39 / 48 / 54 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	250 cm
	normalen Bedingungen:	240 cm
	ungünstigen Bedingungen:	230 cm
Türbreite maximal:	250 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftröhre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschiefer CYAM250DK140R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1I + DX Torluftschiefer Kanalgerät L 100

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	9,3 / 11,1 / 14,4 kW
Leistungsaufnahme:	480 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,4 / 16,0 / 13,8 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 1.048 x 745 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	3 x 250 mm
Gewicht:	83 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.591 / 2.056 / 3.100 m ³ /h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	36 / 43 / 53 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	300 cm
	normalen Bedingungen:	275 cm
	ungünstigen Bedingungen:	250 cm

Türbreite maximal: 100 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschleier CYAL100DK125R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1J + DX Torluftschleier Kanalgerät L 150

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	13,9 / 16,6 / 21,5 kW
Leistungsaufnahme:	725 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	17,3 / 15,9 / 13,7 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 1.548 x 745 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	5 x 250 mm
Gewicht:	141 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	2.387 / 3.084 / 4.650 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 45 / 54 dB(A)

Installationshöhe bei	günstigen Bedingungen:	300 cm
	normalen Bedingungen:	275 cm
	ungünstigen Bedingungen:	250 cm
Türbreite maximal:	150 cm	

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschleier CYAL150DK200R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1K + DX Torluftschleier Kanalgerät L 200

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	18,0 / 21,4 / 27,6 kW
Leistungsaufnahme:	960 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3):	16,8 / 15,0 / 13,2 K
Geräteabmessungen (HxBxT):	370 x 2.048 x 745 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung:	6 x 250 mm
Gewicht:	155 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	3.182 / 4.112 / 6.200 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 19,05 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 39 / 46 / 56 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 300 cm
normalen Bedingungen: 275 cm
ungünstigen Bedingungen: 250 cm
Türbreite maximal: 200 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschieleer CYAL200DK250R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CRH1L + DX Torluftschieleer Kanalgerät L 250

Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 19,8 / 23,3 / 29,7 kW
Leistungsaufnahme: 1.200 W
Delta T Ansaug- / Ausblastemperatur (Stufe 1 / 2 / 3): 14,8 / 13,5 / 11,4 K
Geräteabmessungen (HxBxT): 370 x 2.548 x 745 mm
Anschluss Luftrohr Ansaugung: 8 x 250 mm
Gewicht: 196 kg
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 3.978 / 5.140 / 7.750 m³/h
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 19,05 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 40 / 47 / 57 dB(A)

Installationshöhe bei günstigen Bedingungen: 300 cm
normalen Bedingungen: 275 cm
ungünstigen Bedingungen: 250 cm
Türbreite maximal: 250 cm

Ausführung Gehäuse in Farbe (RAL9016/RAL9006):

Gesamtlänge der Luftrohre für die Ansaugung:

z.B. Torluftschieleer CYAL250DK250R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CU + DX Zubehör f.Außen- und Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2024-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. 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).

34CUA1 + Kabelgebundene Fernbedienung mit kapazitiven Tasten, LCD-Hintergrundbeleuchtung und eingebautem Raumtemperaturfühler zur intuitiven Steuerung durch bekannte Symbole. Erweiterte Einstellungen wie beispielsweise Zeitprogramme erfolgen über die Daikin App.

Funktionen:

- Einstellung der LCD-Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit, Kontrast, permanent oder bei Bedarf)
- Einstellung der Betriebsart, Luftmenge, Luftstromrichtung
- Temperatur-Sollwertvorgabe (von 16 °C bis 32 °C, Schrittweise 1K)
- 12/24-Stunden-Echtzeituhr
- automatische Sommerzeit
- individuelle Zeitplanung (Gerät Ein / Aus mit Sollwert)
- Mehrsprachige Textanzeige (7 Sprachen)
- Einschränkung von Tasten und Funktionen
- Fehler-Chronik
- Verwendung als Einzel- oder Gruppenfernbedienung (max. 16 Innengeräte)
- Verwendung als Haupt- oder Nebenfernbedienung (zwei Fernbedienungen innerhalb einer Gruppe)
- Individualeinstellungen einzelner Innengeräte im Gruppenbetrieb

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	85 x 85 x 25 mm
Anschluss:	Kabel 0,75 - 1,25 mm ² 2-polig, max. 500 Meter
Drahtlose Kommunikation:	Bluetooth, Version 4.2 oder höher

34CUA1A + Kabel-Fernbedienung "Madoka" weiß BRC1H52W

Hersteller:	Daikin
Type:	BRC1H52W
Farbe:	weiß

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

34CUA1B + Kabel-Fernbedienung "Madoka" schwarz BRC1H52K

Hersteller:	Daikin
Type:	BRC1H52K

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Farbe: Schwarz

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

34CUA1C + Kabel-Fernbedienung "Madoka" silber BRC1H52S

Hersteller: Daikin
Type: BRC1H52S
Farbe: Silber

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

34CUA3 + Temperaturfernfühler

Externer Raumtemperaturfühler zur Messung der Raumtemperatur an der gewünschten Stelle. Anschluss anstelle des Standard-Ansaugfühlers auf der Innengeräteplatine.

34CUA3A + Kabel-Temperaturfernfühler KRCS01

Verkabelter Temperaturfühler. Einschließlich Kabel mit einer Länge von 12 Meter und Befestigungsmaterial.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT) 50 x 60 x 15 mm
Gewicht: 0,3 kg
Farbe: Elfenbeinweiß
Kabel: Steckverbindung, 2-polig

Hersteller: Daikin
Type: KRCS01

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

34CUB1 + Kabellose Fernbedienung als Infrarot-Signalsender (IR) mit Kurzhubtasten und Display zur Anzeige der aktuellen Einstellungen. Die Signal-Reichweite beträgt ca. 7 m. Eine Wandhalterung für die Fernbedienung ist enthalten.

Funktionen:

- Ein-/Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, nur Lüfter)
- Einstellen der Sollwert-Temperatur
- Einstellen der Lüfterstufe (hoch/niedrig)
- Einstellen vom Auto-Swing-Modus oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Timer-Betrieb (einmaliger Vorlauf/Nachlauf von 1 bis 72 Stunden)
- Eigendiagnosefunktion mit Störungscode

Technische Daten:

- Stromversorgung: Batterien AAA
- Kommunikation: Infrarot

34CUB1A + IR-Fernbedienung BRC7FA532F

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FA532F

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1B + IR-Fernbedienung BRC7FA532FB

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FA532FB

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1C + IR-Fernbedienung BRC7FB532F

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FB532F

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1D + IR-Fernbedienung BRC7FB532FB

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7FB532FB

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1E + IR-Fernbedienung BRC7F530W

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7F530W

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1F + IR-Fernbedienung BRC7F530S

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7F530S

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1G + IR-Fernbedienung BRC7EB530W

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7EB530W

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

34CUB1J + IR-Fernbedienung BRC7C52

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7C52

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1M + IR-Fernbedienung BRC7C58

Der Empfänger ist in der Zierblende vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7C58

Kommentar:

Planungshinweis

Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.

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

34CUB1Q + IR-Fernbedienung BRC7EA628

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7EA628

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

34CUB1S + IR-Fernbedienung BRC7EA630

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7EA630

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

34CUB1W + IR-Fernbedienung BRC4C65

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC4C65

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

34CUB1Y + IR-Fernbedienung BRC7GA53-9

Der Empfänger ist im Gerät vom Klima-Innengerät integriert.

Hersteller: Daikin

Type: BRC7GA53-9

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

34CUB6 + WLAN Adapter für VRV-5 - Innengeräte (f.VRV-5 IG) zur Verbindung mit der Daikin Cloud über das lokale Netzwerk mit Internetverbindung. Die Steuerung der Innengeräte erfolgt über die Daikin App.

34CUB6A + WLAN-Adapter BRP069C51 (f.VRV-5 IG)

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	79 x 52 x 18 mm
Stromversorgung:	vom Klimagerät
Standards:	IEEE 802.11b/g/n
Frequenz:	2,4 GHz
Kanäle:	13
Ausgangsleistung:	13 dBm
Einbauart:	Situierung neben dem Klimagerät

Funktionen in der Daikin App:

- Betriebsart
- Ventilatorstufe
- Luftstromrichtung
- Temperatur-Sollwertvorgabe
- Wochenzeitplanung
- Anzeige Stromverbrauch
- Urlaubsmodus
- Gruppenregelung
- Firmware Updates

Hersteller:	Daikin
Type:	BRP069C51

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

34CUC1 + Kabelgebundene Fernbedienung mit kapazitivem 3,5 Zoll Farbdisplay und eingebautem Raumtemperaturfühler zur Steuerung vom Hauptbereich eines Multi-Zonen-Kits.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	92 x 92 x 16 mm
Stromversorgung:	12 V, DC, 145 mA
Anschluss Stromversorgung:	Kabel 0,5 mm ² 2-polig, max. 40 Meter
Anschluss Kommunikationsleitung:	Kabel 0,22 mm ² 2-polig, max. 40 Meter

34CUC1A + Airzone Hauptthermostat weiß AZCE6BLUEFACECB

Hersteller:	Daikin
Type:	AZCE6BLUEFACECB
Farbe:	Weiß

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

34CUC2 + Funk-Fernbedienung mit kapazitiven Tasten, E-Tintendisplay und eingebautem Raumtemperaturfühler zur Steuerung von einem Bereich eines Multi-Zonen-Kits.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	92 x 92 x 16 mm
Stromversorgung:	Knopfzelle CR2450

Kommunikation: Funk, 868 MHz

34CUC2A + Airzone Bereichsthermostat Think weiß AZCE6THINKRB

Hersteller: Daikin
Type: AZCE6THINKRB
Farbe: Weiß

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

34CUC3 + Funk-Fernbedienung mit kapazitiven Tasten und eingebautem Raumtemperaturfühler zur Steuerung von einem Bereich eines Multi-Zonen-Kits.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 92 x 92 x 16 mm
Stromversorgung: Knopfzelle CR2450
Kommunikation: Funk, 868 MHz

34CUC3A + Airzone Bereichsthermostat Lite weiß AZCE6LITERB

Hersteller: Daikin
Type: AZCE6LITERB
Farbe: Weiß

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

34CUG1 + Platine zur Reduzierung vom Schalldruckpegel und des dreistufigen Lastabwurfs über potentialfreie Kontakte. Die Zeitsteuerung kann beispielsweise über eine Zeitschaltuhr erfolgen.

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 100 x 100 mm
Stromversorgung: vom Außengerät / Klimagerät
Einbauart: Situierung im Außengerät oder bei einem Innengerät
Lastabwurf, Bedarfslimit (Stufe 1 / 2 / 3): 80 / 70 / 60 %
Schallreduzierung: variiert nach Geräteleistung und Lastabwurf auf Stufe 3: maximal 8 bis 25 %

Um die Heizfunktion vom Außengerät zu gewährleisten, hat die Platine keinen Einfluss auf die Abtauung.

Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

34CUG1A + Platine Lastabwurf Schallreduzierung DTA104A

Hersteller: Daikin
Type: DTA104A

Passend zu VRV Außengeräte der Serien: RXYQ-U, RYYQ-U

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

34CUG2 + Platine zur Einbindung in ein, vom Auftraggeber beigestelltes, System zur Überwachung und Ein-/Aus-Schaltung der Klimaanlage über potentialfreie Kontakte.

Dieses Schnittstellengerät regelt eine VRV-Anlage.

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 100 x 100 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Einbauart: Situierung bei einem Innengerät

Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

34CUG2A + Platine zur Überwachung der Anlage KRP2A

Hersteller: Daikin
Type: KRP2A

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

34CUG7 + Platine zur Umschaltung der Betriebsart Kühlen / Heizen über einen Wechselkontakt (A-B-C Kontakt).

34CUG7B + Platine Umschaltung Heizen/Kühlen EBRP2B

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 40 x 60 mm
Stromversorgung: keine externe Stromversorgung notwendig
Anschlüsse: Klemmanschlüsse
Einbauart: Situierung im Außengerät

Hersteller: Daikin
Type: EBRP2B

Passend zu VRV Außengeräte der Serie: RXYSQ-TV

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

34CUG7D + Platine Umschaltung Heizen/Kühlen A-B-C Kontakt BRP2A81

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 40 x 60 mm
Stromversorgung: keine externe Stromversorgung notwendig
Anschlüsse: Klemmanschlüsse

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Einbauart:

Situierung im Außengerät

Hersteller:

Daikin

Type:

BRP2A81

Passend zu VRV Außengeräte der Serien: RXYSCQ-T, RXYSQ-TY, SB.RKXYQ-T, RXYQ-U, RYYQ-U, RWEYQ-T (2-Leiter System)

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

34CUJ2 + Zubehör für Innengeräte Kassette "Roundflow"

34CUJ2A + Abdichtsatz f.Luftaustrittslamellen KDBHQ55B140

Abdichtsatz für Luftaustrittslamellen.

Hersteller:

Daikin

Type:

KDBHQ55B140

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

34CUJ2C + Frischluftanschlusskit KDDP55D160-2

Frischluftanschlusskit.

Hersteller:

Daikin

Type:

KDDP55C160-1, KDDQ55B140-2

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

34CUJ2M + Anwesenheits- u.Bodensensor BRYQ140B

Anwesenheits- und Bodensensor zum Einbau in die Zierblende.

Funktion Anwesenheitssensor:

Der 4-Zonen Anwesenheitssensor erfasst Personen und verändert die Position der Luftlamellen um Zugscheinungen zu verhindern. Bei längerer Abwesenheit von Personen wechselt bei Bedarf das Innengerät in einen Energiesparmodus.

Funktion Bodensensor:

Mit dem Infrarot-Bodensensor wird im Heizbetrieb die Raumtemperaturschichtung erfasst und nach wählbarer Sensorrichtung der Luftvolumenstrom erhöht.

Hersteller:

Daikin

Type:

BRYQ140B

Passend zur Zierblende der Typen: BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW

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

34CUJ2N + Anwesenheits- u. Bodensensor BRYQ140BB

Anwesenheits- und Bodensensor zum Einbau in die Zierblende.

Funktion Anwesenheitssensor:

Der 4-Zonen Anwesenheitssensor erfasst Personen und verändert die Position der Luftlamellen um Zugscheinungen zu verhindern. Bei längerer Abwesenheit von Personen wechselt bei Bedarf das Innengerät in einen Energiesparmodus.

Funktion Bodensensor:

Mit dem Infrarot-Bodensensor wird im Heizbetrieb die Raumtemperaturschichtung erfasst und nach wählbarer Sensorichtung der Luftvolumenstrom erhöht.

Hersteller: Daikin
Type: BRYQ140BB

Passend zur Zierblende der Typen: BYCQ140EB, BYCQ140EGFB

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

34CUJ2O + Anwesenheits- u. Bodensensor BRYQ140C8

Anwesenheits- und Bodensensor zum Einbau in die Zierblende.

Funktion Anwesenheitssensor:

Der 4-Zonen Anwesenheitssensor erfasst Personen und verändert die Position der Luftlamellen um Zugscheinungen zu verhindern. Bei längerer Abwesenheit von Personen wechselt bei Bedarf das Innengerät in einen Energiesparmodus.

Funktion Bodensensor:

Mit dem Infrarot-Bodensensor wird im Heizbetrieb die Raumtemperaturschichtung erfasst und nach wählbarer Sensorichtung der Luftvolumenstrom erhöht.

Hersteller: Daikin
Type: BRYQ140C8

Passend zur Zierblende der Type: BYCQ140EP

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

34CUJ2P + Anwesenheits- u. Bodensensor BRYQ140C8B

Anwesenheits- und Bodensensor zum Einbau in die Zierblende.

Funktion Anwesenheitssensor:

Der 4-Zonen Anwesenheitssensor erfasst Personen und verändert die Position der Luftlamellen um Zugscheinungen zu verhindern. Bei längerer Abwesenheit von Personen wechselt bei Bedarf das Innengerät in einen Energiesparmodus.

Funktion Bodensensor:

Mit dem Infrarot-Bodensensor wird im Heizbetrieb die Raumtemperaturschichtung erfasst und nach wählbarer Sensorichtung der Luftvolumenstrom erhöht.

Hersteller: Daikin
Type: BRYQ140C8B

Passend zur Zierblende der Type: BYCQ140EPB

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

34CUJ5 + Zubehör für Innengeräte Kassette "FullyFlat"

34CUJ5A + Abdichtsatz f.Luftaustrittslamellen BDBHQ44C60

Abdichtsatz für Luftaustrittslamellen.

Hersteller: Daikin
Type: BDBHQ44C60

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

34CUJ5C + Frischluftanschlusskit KDDQ44XA60

Frischluftanschlusskit.

Hersteller: Daikin
Type: KDDQ44XA60

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

34CUJ5M + Anwesenheits- u.Bodensensor BRYQ60AW

Anwesenheits- und Bodensensor zum Einbau in die Zierblende.

Funktion Anwesenheitssensor:

Der 4-Zonen Anwesenheitssensor erfasst Personen und verändert die Position der Luftlamellen um Zugscheinungen zu verhindern. Bei längerer Abwesenheit von Personen wechselt bei Bedarf das Innengerät in einen Energiesparmodus.

Funktion Bodensensor:

Mit dem Infrarot-Bodensensor wird im Heizbetrieb die Raumtemperaturschichtung erfasst und nach wählbarer Sensorichtung der Luftvolumenstrom erhöht.

Hersteller: Daikin
Type: BRYQ60AW

Passend zur Zierblende der Type: BYFQ60CW

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

34CUJ5N + Anwesenheits- u.Bodensensor BRYQ60AS

Anwesenheits- und Bodensensor zum Einbau in die Zierblende.

Funktion Anwesenheitssensor:

Der 4-Zonen Anwesenheitssensor erfasst Personen und verändert die Position der Luftlamellen um Zugscheinungen zu verhindern. Bei längerer Abwesenheit von Personen wechselt bei Bedarf das Innengerät in einen Energiesparmodus.

Funktion Bodensensor:

Mit dem Infrarot-Bodensensor wird im Heizbetrieb die Raumtemperaturschichtung erfasst und nach wählbarer Sensorichtung der Luftvolumenstrom erhöht.

Hersteller: Daikin

		LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR
	Type:	BRYQ60AS	
	Passend zur Zierblende der Type: BYFQ60CS		
	L:	S:	EP: 0,00 Stk PP:
34CUJ8	+ Zubehör für Serie FXUQ-A		
34CUJ8A	+ Abdichtsatz f.Luftaustrittslamellen KDBHP49B140		
	Abdichtsatz für Luftaustrittslamellen		
	Hersteller:	Daikin	
	Type:	KDBHP49B140	
	L:	S:	EP: 0,00 Stk PP:
34CUK2	+ Anschlussflansch für runden Zuluftabgang für Innengerät Kanalgerät "Standard"		
34CUK2A	+ Anschlussflansch Zuluft rund KDAP25A36		
	Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 15, 20, 25 und 32		
	Hersteller:	Daikin	
	Type:	KDAP25A36	
	Anschluss Zuluftrohr:	1 x 200 mm	
	L:	S:	EP: 0,00 Stk PP:
34CUK2B	+ Anschlussflansch Zuluft rund KDAP25A56		
	Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 40 und 50		
	Hersteller:	Daikin	
	Type:	KDAP25A56	
	Anschluss Zuluftrohr:	2 x 200 mm	
	L:	S:	EP: 0,00 Stk PP:
34CUK2C	+ Anschlussflansch Zuluft rund KDAP25A71		
	Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 63 und 80		
	Hersteller:	Daikin	
	Type:	KDAP25A71	
	Anschluss Zuluftrohr:	2 x 200 mm	

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

34CUK2D + Anschlussflansch Zuluft rund KDAP25A140

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 100 und 125

Hersteller: Daikin
Type: KDAP25A140
Anschluss Zuluftrohr: 4 x 200 mm

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

34CUK3 + Multi-Zonen-Kit für Innengerät Kanalgerät "Standard"

Multi-Zonen-Kit als Anbaumodul an das Kanalgerät zur Regelung von einzelnen runden Zuluft-Abgängen, um mehrere Bereiche mit einem Gerät zu versorgen. Das Anbaumodul ist bei jedem Abgang mit einer motorgesteuerten Regelklappe ausgestattet.

34CUK3A + Multi-Zonen-Kit 2 Abgänge AZEZ6DAIST07XS2

Abmessungen (HxBxT): 300 x 930 x 454 mm
Gewicht: 16,2 kg
Anzahl x Anschluss: 2 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 15, 20, 25 und 32

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07XS2

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

34CUK3B + Multi-Zonen-Kit 3 Abgänge AZEZ6DAIST07XS3

Abmessungen (HxBxT): 300 x 930 x 454 mm
Gewicht: 16,5 kg
Anzahl x Anschluss: 3 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 15, 20, 25 und 32

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07XS3

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

34CUK3C + Multi-Zonen-Kit 2 Abgänge AZEZ6DAIST07S2

Abmessungen (HxBxT): 300 x 930 x 454 mm
Gewicht: 16,5 kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl x Anschluss: 2 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 40 und 50

Hersteller: Daikin

Type: AZEZ6DAIST07S2

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

34CUK3D + Multi-Zonen-Kit 3 Abgänge AZEZ6DAIST07S3

Abmessungen (HxBxT): 300 x 930 x 454 mm

Gewicht: 19,5 kg

Anzahl x Anschluss: 3 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 40 und 50

Hersteller: Daikin

Type: AZEZ6DAIST07S3

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

34CUK3E + Multi-Zonen-Kit 4 Abgänge AZEZ6DAIST07S4

Abmessungen (HxBxT): 300 x 930 x 454 mm

Gewicht: 19,5 kg

Anzahl x Anschluss: 4 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 40 und 50

Hersteller: Daikin

Type: AZEZ6DAIST07S4

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

34CUK3F + Multi-Zonen-Kit 4 Abgänge AZEZ6DAIST07M4

Abmessungen (HxBxT): 300 x 1.140 x 454 mm

Gewicht: 22,5 kg

Anzahl x Anschluss: 4 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 63 und 80

Hersteller: Daikin

Type: AZEZ6DAIST07M4

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

34CUK3G + Multi-Zonen-Kit 5 Abgänge AZEZ6DAIST07M5

Abmessungen (HxBxT): 300 x 1.425 x 454 mm
Gewicht: 24,0 kg
Anzahl x Anschluss: 5 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 63 und 80

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07M5

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

34CUK3H + Multi-Zonen-Kit 6 Abgänge AZEZ6DAIST07M6

Abmessungen (HxBxT): 300 x 1.638 x 454 mm
Gewicht: 24,5 kg
Anzahl x Anschluss: 6 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 63 und 80

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07M6

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

34CUK3I + Multi-Zonen-Kit 5 Abgänge AZEZ6DAIST07L5

Abmessungen (HxBxT): 300 x 1.425 x 454 mm
Gewicht: 24,0 kg
Anzahl x Anschluss: 5 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 100 und 125

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07L5

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

34CUK3J + Multi-Zonen-Kit 6 Abgänge AZEZ6DAIST07L6

Abmessungen (HxBxT): 300 x 1.638 x 454 mm
Gewicht: 25,3 kg
Anzahl x Anschluss: 6 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 100 und 125

Hersteller: Daikin

Type: AZEZ6DAIST07L6

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

34CUK3K + Multi-Zonen-Kit 7 Abgänge AZEZ6DAIST07L7

Abmessungen (HxBxT): 515 x 1.425 x 454 mm
Gewicht: 28,5 kg
Anzahl x Anschluss: 7 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 100 und 125

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07L7

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

34CUK3L + Multi-Zonen-Kit 8 Abgänge AZEZ6DAIST07L8

Abmessungen (HxBxT): 515 x 1.425 x 454 mm
Gewicht: 29,1 kg
Anzahl x Anschluss: 8 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in den Gerätegrößen 100 und 125

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07L8

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

34CUK3M + Multi-Zonen-Kit 7 Abgänge AZEZ6DAIST07XL7

Abmessungen (HxBxT): 515 x 1.425 x 454 mm
Gewicht: 28,5 kg
Anzahl x Anschluss: 7 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in der Gerätegröße 140

Hersteller: Daikin
Type: AZEZ6DAIST07XL7

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

34CUK3N + Multi-Zonen-Kit 8 Abgänge AZEZ6DAIST07XL8

Abmessungen (HxBxT): 515 x 1.425 x 454 mm
Gewicht: 29,1 kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl x Anschluss: 8 x 200 mm

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXSQ-A und FXSA-A in der Gerätegröße 140

Hersteller: Daikin

Type: AZEZ6DAIST07XL8

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

34CUK5 + Selbstreinigender Filter für Innengerät Kanalgerät "extra Flach"

Selbstreinigender Filter als Anbaumodul an das Kanalgerät. Das Modul reinigt täglich, oder mit einem bestimmten Intervall, den Luftfilter und verringert die Betriebs- und Wartungskosten.

Eine rotierende Bürste, situiert auf einen beweglichen Schlitten, entfernt den Staub am Filter. Der anfallende Staub wird im integrierten Behälter gelagert und kann mit einem herkömmlichen Staubsauger, durch die Staubsauger-Anschlussöffnung, abgesaugt werden. Die Anschlussöffnung ist durch einen flexiblen Schlauch, mit einer maximalen Länge von 1,7 Meter, mit dem Gerät verbunden. Ein voller Staubbehälter wird am Display der Fernbedienung angezeigt.

Modul mit Anschlussöffnung

Modul mit flexiblem Anschlussschlauch: 1,7 Meter

Kommentar:

Adapter für Staubsauger, zum Einführen in die Anschlussöffnung, sind in einer eigenen Position beschrieben.

34CUK5A + Selbstreinigender Filter BAE20A62

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXDQ-A und FXDA-A in den Gerätegrößen 15, 20, 25 und 32

Hersteller: Daikin

Type: BAE20A62

Abmessungen (HxBxT): 210 x 830 x 188 mm

Gewicht: 9,0 kg

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

34CUK5B + Selbstreinigender Filter BAE20A82

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXDQ-A und FXDA-A in den Gerätegrößen 40 und 50

Hersteller: Daikin

Type: BAE20A82

Abmessungen (HxBxT): 210 x 1.030 x 188 mm

Gewicht: 10,0 kg

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

34CUK5C + Selbstreinigender Filter BAE20A102

Passend zu Kanalgerät der Geräteserien FXDQ-A und FXDA-A in der Gerätegröße 60

Hersteller: Daikin
Type: BAE20A102
Abmessungen (HxBxT): 210 x 1.230 x 188 mm
Gewicht: 11,5 kg

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

34CUK6 + Zubehör für Selbstreinigender Filter

34CUK6A + Adapter f.Staubsauger BAEVACEP

Adapter für Staubsauger.

Hersteller: Daikin
Type: BAEVACEP

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

34CUK8 + Anschlussflansch für runden Zuluftabgang für Innengerät Kanalgerät "hohe ESP"

34CUK8A + Anschlussflansch Zuluft rund KDAJ25K71

Passend zu Kanalgerät der Typen: FXMQ50P, FXMQ63P, FXMQ80P

Hersteller: Daikin
Type: KDAJ25K71
Anschluss Zuluftrohr: 2 x 200 mm

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

34CUK8B + Anschlussflansch Zuluft rund KDAJ25K140

Passend zu Kanalgerät der Typen: FXMQ100P, FXMQ125P

Hersteller: Daikin
Type: KDAJ25K140
Anschluss Zuluftrohr: 4 x 200 mm

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

34CUL6 + Geräteverkleidung der Rückseite für Innengerät Truhengerät m.Verkleidung

Verkleidung zur Platzierung des Geräts als freistehendes Modell, beispielsweise bei Fenster ohne Parapett oder als Raumtrenner.

34CUL6A + Geräteverkleidung Rückseite EKRDP25

Passend zu Truhengerät der Typen: FXLQ20P, FXLQ25P

Hersteller: Daikin
Type: EKRDP25

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

34CUL6B + Geräteverkleidung Rückseite EKRDP40

Passend zu Truhengerät der Typen: FXLQ32P, FXLQ40P

Hersteller: Daikin
Type: EKRDP40

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

34CUL6C + Geräteverkleidung Rückseite EKRDP63

Passend zu Truhengerät der Typen: FXLQ50P, FXLQ63P

Hersteller: Daikin
Type: EKRDP63

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

34CUN1 + VRV Rohrverbindungssatz zum Verbinden mehrerer Außengeräte

Im Positionsstichwort ist die Art vom Rohrleitungsnetz (2-Leiter, 3-Leiter) und die Anzahl der zu verbindenden Geräte (2, 3) angegeben.

34CUN1A + Rohrverbindungssatz 2-L.G2 BHFQ22P1007

Rohrverbindungssatz für 2-Leiter Rohrleitungsnetze zum Verbinden von 2 Außengeräte.

Hersteller: Daikin
Type: BHFQ22P1007

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

34CUN1B + Rohrverbindungssatz 2-L.G3 BHFQ22P1517

Rohrverbindungssatz für 2-Leiter Rohrleitungsnetze zum Verbinden von 3 Außengeräte.

Hersteller: Daikin

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Type:

BHFQ22P1517

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

34CUN1F + Rohrverbindungssatz 3-L.G2 BHFQ23P907A

Rohrverbindungssatz für 3-Leiter Rohrleitungsnetze zum Verbinden von 2 Außengeräte.

Hersteller:

Daikin

Type:

BHFQ23P907A

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

34CUN1G + Rohrverbindungssatz 3-L.G2 BHFQ23P907

Rohrverbindungssatz für 3-Leiter Rohrleitungsnetze zum Verbinden von 2 Außengeräte.

Hersteller:

Daikin

Type:

BHFQ23P907

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

34CUN1H + Rohrverbindungssatz 3-L.G3 BHFQ23P1357

Rohrverbindungssatz für 3-Leiter Rohrleitungsnetze zum Verbinden von 3 Außengeräte.

Hersteller:

Daikin

Type:

BHFQ23P1357

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

34CUO1 + Kältemittel-Abzweiger für VRV 2-Leiter (2-L.) Rohrleitungsnetze für optimale Strömungsverhältnisse bei allen Teillastfällen.

Im Positionsstichwort ist das Einheitensystem (metrisch / zöllig) angegeben.

Eine Einheit besteht aus:

- 1 Stk. Abzweiger für Sauggas
- 1 Stk. Abzweiger für Flüssigkeit
- 2 Stk. Isolierungs-Formstücke

34CUO1A + Kältemittel-Abzweiger 2-L.zöllig KHRQ22M20T

Hersteller:

Daikin

Type:

KHRQ22M20T

Einheitensystem:

zöllig

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Kapazitätsindex: bis zu 200

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

34CU01B + Kältemittel-Abzweiger 2-L.zöllig KHRQ22M29T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M29T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: 201-290

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

34CU01C + Kältemittel-Abzweiger 2-L.zöllig KHRQ22M64T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M64T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CU01D + Kältemittel-Abzweiger 2-L.zöllig KHRQ22M75T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M75T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: ab 641

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

34CU01M + Kältemittel-Abzweiger 2-L.metrisch KHRQM22M20T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M20T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: bis zu 200

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

34CUO1N + Kältemittel-Abzweiger 2-L.metrisch KHRQM22M29T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M29T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: 201-290

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

34CUO10 + Kältemittel-Abzweiger 2-L.metrisch KHRQM22M64T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M64T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CUO1P + Kältemittel-Abzweiger 2-L.metrisch KHRQM22M75T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M75T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: ab 641

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

34CUO2 + Kältemittel-Abzweiger für VRV 3-Leiter (3-L.) Rohrleitungsnetze für optimale Strömungsverhältnisse bei allen Teillastfällen.

Im Positionsstichwort ist das Einheitensystem (metrisch / zöllig) angegeben.

Eine Einheit besteht aus:

- 1 Stk. Abzweiger für Sauggas
- 1 Stk. Abzweiger für Flüssigkeit
- 1 Stk. Abzweiger für Heißgas
- 3 Stk. Isolierungs-Formstücke

34CUO2A + Kältemittel-Abzweiger 3-L.zöllig KHRQ23M20T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M20T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: bis zu 200

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

34CUO2B + Kältemittel-Abzweiger 3-L.zöllig KHRQ23M29T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M29T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: 201-290

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

34CUO2C + Kältemittel-Abzweiger 3-L.zöllig KHRQ23M64T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M64T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CUO2D + Kältemittel-Abzweiger 3-L.zöllig KHRQ23M75T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M75T
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: ab 641

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

34CUO2M + Kältemittel-Abzweiger 3-L.metrisch KHRQM23M20T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M20T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: bis zu 200

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

34CUO2N + Kältemittel-Abzweiger 3-L.metrisch KHRQM23M29T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M29T
Einheitensystem: metrisch

Kapazitätsindex: 201-290

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

34CUO20 + Kältemittel-Abzweiger 3-L.metrisch KHRQM23M64T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M64T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CUO2P + Kältemittel-Abzweiger 3-L.metrisch KHRQM23M75T

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M75T
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: ab 641

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

34CUO3 + Kältemittel-Verteiler für VRV 2-Leiter (2-L.) Rohrleitungsnetze für optimale Strömungsverhältnisse bei allen Teillastfällen.

Im Positionsstichwort ist das Einheitensystem (metrisch / zöllig) angegeben.

Eine Einheit besteht aus:

- 1 Stk. Verteiler für Sauggas
- 1 Stk. Verteiler für Flüssigkeit
- 2 Stk. Isolierungs-Formstücke

34CUO3B + Kältemittel-Verteiler 2-L.zöllig KHRQ22M29H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M29H
Anzahl der Abgänge: 8
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: bis zu 290

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

34CUO3C + Kältemittel-Verteiler 2-L.zöllig KHRQ22M64H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M64H

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl der Abgänge: 8
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CUO3D + Kältemittel-Verteiler 2-L.zöllig KHRQ22M75H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ22M75H
Anzahl der Abgänge: 8
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: ab 640

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

34CUO3N + Kältemittel-Verteiler 2-L.metrisch KHRQM22M29H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M29H
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: bis zu 290

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

34CUO3O + Kältemittel-Verteiler 2-L.metrisch KHRQM22M64H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M64H
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CUO3P + Kältemittel-Verteiler 2-L.metrisch KHRQM22M75H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM22M75H
Einheitensystem: metrisch

Kapazitätsindex: ab 641

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

34CUO4 + Kältemittel-Verteiler für VRV 3-Leiter (3-L.) Rohrleitungsnetze für optimale Strömungsverhältnisse bei allen Teillastfällen.

Im Positionsstichwort ist das Einheitensystem (metrisch / zöllig) angegeben.

Eine Einheit besteht aus:

- 1 Stk. Abzweiger für Sauggas
- 1 Stk. Abzweiger für Flüssigkeit
- 1 Stk. Abzweiger für Heißgas
- 3 Stk. Isolierungs-Formstücke

34CUO4B + Kältemittel-Verteiler 3-L.zöllig KHRQ23M29H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M29H
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: bis zu 290

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

34CUO4C + Kältemittel-Verteiler 3-L.zöllig KHRQ23M64H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M64H
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CUO4D + Kältemittel-Verteiler 3-L.zöllig KHRQ23M75H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQ23M75H
Einheitensystem: zöllig
Kapazitätsindex: ab 641

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

34CUO4N + Kältemittel-Verteiler 3-L.metrisch KHRQM23M29H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M29H

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: bis zu 290

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

34CU040 + Kältemittel-Verteiler 3-L.metrisch KHRQM23M64H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M64H
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: 291-640

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

34CU04P + Kältemittel-Verteiler 3-L.metrisch KHRQM23M75H

Hersteller: Daikin
Type: KHRQM23M75H
Einheitensystem: metrisch
Kapazitätsindex: ab 641

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

**34CUP1 + Einzelanschluss-Umschaltbox zum Anschluss von VRV Innengeräte an ein 3-Leiter (3-L.)
VRV-System für das unabhängige Umschalten von Heiz- und Kühlbetrieb.**

Allgemein zur Umschaltbox:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet

Technische Daten:

Leitungslänge zum IG: min. 5 Meter
Abmessungen (HxBxT]: 207 x 388 x 326 mm
Stromversorgung Phase: 1~
Frequenz: 50 Hz
Spannung: 230 V
Kältemittel: R-410A

Passend zu VRV-Systeme der Serien: REYQ-U, RWEYQ-T

34CUP1A + Umschaltbox 3-L.Einzelanschluss BS1Q10A

Hersteller: Daikin
Type: BS1Q10A
Anzahl anschließbare Innengeräte: 1 bis 6
Kapazitätsindex: bis zu 100
Anschluss zum AG
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 15,88 / 12,70 mm

Anschluss zum IG

Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm

Gewicht: 12,0 kg

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

34CUP1B + Umschaltbox 3-L.Einzelanschluss BS1Q16A

Hersteller: Daikin

Type: BS1Q16A

Anzahl anschließbare Innengeräte: 1 bis 8

Kapazitätsindex: bis zu 160

Anschluss zum AG

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 15,88 / 12,70 mm

Anschluss zum IG

Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm

Gewicht: 12,0 kg

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

34CUP1C + Umschaltbox 3-L.Einzelanschluss BS1Q25A

Hersteller: Daikin

Type: BS1Q25A

Anzahl anschließbare Innengeräte: 1 bis 8

Kapazitätsindex: bis zu 250

Anschluss zum AG

Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 22,22 / 19,05 mm

Anschluss zum IG

Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 22,22 mm

Gewicht: 12,0 kg

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

34CUP3 + Multianschluss-Umschaltbox zum Anschluss von VRV Innengeräte an ein 3-Leiter (3-L.) VRV-System für das unabhängige Umschalten von Heiz- und Kühlbetrieb. Integrierte Shirudo-Technologie für uneingeschränkte Raumgrößen. Die Shirudo-Technologie beinhaltet werkseitige Maßnahmen zur Erkennung von Undichtheiten im Kältemittelkreis, optischem und akustischem Alarmsignal und Absperrventile zur Verhinderung von auszuströmendem Kältemittel unter der Einhaltung der Produktnorm DIN IEC 60335-2-40 (6. Ausgabe).

Allgemein zur Umschaltbox:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet

Technische Daten:

Leitungslänge je Abzweigung
zum IG: mindestens 5 Meter
Stromversorgung Phase: 1~
Frequenz: 50 Hz
Spannung: 230 V
Kältemittel: R-32

34CUP3A + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS4A14A

Anzahl der Abzweigungen: 4
Kapazitätsindex: bis zu 400
Abmessungen (HxBxT): 291 x 600 x 845 mm
Gewicht: 40 kg
Schalldruckpegel: 36 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: BS4A14A

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

34CUP3B + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS6A14A

Anzahl der Abzweigungen: 6
Kapazitätsindex: bis zu 600
Abmessungen (HxBxT): 291 x 1.000 x 845 mm
Gewicht: 56 kg
Schalldruckpegel: 37 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: BS6A14A

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

34CUP3C + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS8A14A

Anzahl der Abzweigungen: 8
Kapazitätsindex: bis zu 750
Abmessungen (HxBxT): 291 x 1.000 x 845 mm
Gewicht: 65 kg
Schalldruckpegel: 37 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: BS8A14A

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

34CUP3D + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS10A14A

Anzahl der Abzweigungen: 10
Kapazitätsindex: bis zu 750

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Abmessungen (HxBxT): 291 x 1.400 x 845 mm
Gewicht: 83 kg
Schalldruckpegel: 38 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: BS10A14A

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

34CUP3E + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS12A14A

Anzahl der Abzweigungen: 12
Kapazitätsindex: bis zu 750
Abmessungen (HxBxT): 291 x 1.400 x 845 mm
Gewicht: 89 kg
Schalldruckpegel: 38 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: BS12A14A

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

34CUP4 + Multianschluss-Umschaltbox zum Anschluss von VRV Innengeräte an ein 3-Leiter (3-L.) VRV-System für das unabhängige Umschalten von Heiz- und Kühlbetrieb.

Allgemein zur Umschaltbox:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet

Technische Daten:

Leitungslänge je Abzweigung
zum IG: mindestens 5 Meter
Stromversorgung Phase: 1~
Frequenz: 50 Hz
Spannung: 230 V
Kältemittel: R-410A

Passend zu VRV-Systeme der Serien: REYQ-U, RWEYQ-T

34CUP4A + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS4Q14A

Hersteller: Daikin
Type: BS4Q14A
Anzahl der Abzweigungen: 4
Kapazitätsindex: bis zu 400
Abmessungen (HxBxT): 298 x 370 x 430 mm
Anschluss zum AG
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 9,52 / 22,22 / 19,05 mm
Anschlüsse zu den IG
Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat: 26 mm

Gewicht: 17,0 kg

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

34CUP4B + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS6Q14A

Hersteller: Daikin
Type: BS6Q14A
Anzahl der Abzweigungen: 6
Kapazitätsindex: bis zu 600
Abmessungen (HxBxT): 298 x 580 x 430 mm
Anschluss zum AG
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm
Anschlüsse zu den IG
Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat: 26 mm
Gewicht: 24,0 kg

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

34CUP4C + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS8Q14A

Hersteller: Daikin
Type: BS8Q14A
Anzahl der Abzweigungen: 8
Kapazitätsindex: bis zu 750
Abmessungen (HxBxT): 298 x 580 x 430 mm
Anschluss zum AG
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas: 12,70 / 28,57 / 19,05 mm
Anschlüsse zu den IG
Flüssigkeit / Sauggas: 9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat: 26 mm
Gewicht: 26,0 kg

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

34CUP4D + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS10Q14A

Hersteller: Daikin
Type: BS10Q14A
Anzahl der Abzweigungen: 10
Kapazitätsindex: bis zu 750
Abmessungen (HxBxT): 298 x 820 x 430 mm

<u>Anschluss zum AG</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 28,57 / 28,57 mm
<u>Anschlüsse zu den IG</u>	
Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Gewicht:	35,0 kg

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

34CUP4E + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS12Q14A

Hersteller:	Daikin
Type:	BS12Q14A
Anzahl der Abzweigungen:	12
Kapazitätsindex:	bis zu 750
Abmessungen (HxBxT):	298 x 820 x 430 mm
<u>Anschluss zum AG</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	15,88 / 28,57 / 28,57 mm
<u>Anschlüsse zu den IG</u>	
Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Gewicht:	38,0 kg

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

34CUP4F + Umschaltbox 3-L.Multianschluss BS16Q14A

Hersteller:	Daikin
Type:	BS16Q14A
Anzahl der Abzweigungen:	16
Kapazitätsindex:	bis zu 750
Abmessungen (HxBxT):	298 x 1.060 x 430 mm
<u>Anschluss zum AG</u>	
Flüssigkeit / Sauggas / Heißgas:	19,05 / 34,92 / 28,57 mm
<u>Anschlüsse zu den IG</u>	
Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 15,88 mm
Anschluss Kondensat:	26 mm
Gewicht:	50,0 kg

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

34CUP5 + Zubehör für Multianschluss-Umschaltbox

34CUP5C + Abfluss-Kit K-KDU303KVE

Abfluss-Kit zur Vermeidung von Luftblasen im Abflussrohr bei geringem Gefälle.

Hersteller: Daikin

Type: K-KDU303KVE

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

34CUP5D + Verbindungs-Kit EKBSJK

Verbindungs-Kit für Innengeräte mit großer Leistung.

Hersteller: Daikin

Type: EKBSJK

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

34CUP5E + Kanalanschluss-Kit EKBSDCK

Kanalanschluss-Kit

Hersteller: Daikin

Type: EKBSDCK

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

34CUP5H + Verschluss-Set Einzelanschluss KHFP26A100C

Verschluss-Set Einzelanschluss.

Hersteller: Daikin

Type: KHFP26A100C

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

34CUP7 + Verteilerbox (BP-Box) zum Anschluss von Split und / oder Sky Air Innengeräte an ein VRV-System
 Im Positionsstichwort ist die maximale Anschlussleistung (kW) angegeben.

Allgemein zur Verteilerbox:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet

Technische Daten:

Anschlussleistung, minimal:	2,0 kW	
Abmessungen (HxBxT):	180 x 650 x 350 mm	
Anschluss Flüssigkeit / Sauggas:	zum AG:	9,52 / 19,05 mm
	zu den IG:	6,35 / 15,88 mm
Stromversorgung	Phase:	1~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	230 V

Kältemittel: R-410A

Passend zu VRV-Systeme der Serien: RXYQ-U, RYYQ-U, RXYSQ-T, RXYSCQ-T

Kommentar:

Planungshinweis:

Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Innengeräte unbedingt die Planungsunterlagen! Die Auslegung der Anlage durch Daikin wird empfohlen.

34CUP7A + BP-Box Anschluss von Split u.SkyAir IG b.14,2kW BPMKS967A2

Hersteller: Daikin
Type: BPMKS967A2
Anzahl anschließbare Innengeräte: 1 bis 2
Anschlussleistung, maximal: 7,1 + 7,1 kW (14,2 kW)
Gewicht: 7,5 kg

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

34CUP7B + BP-Box Anschluss von Split u.SkyAir IG b.20,8kW BPMKS967A3

Hersteller: Daikin
Type: BPMKS967A3
Anzahl anschließbare Innengeräte: 1 bis 3
Anschlussleistung, maximal: 6,0 + 7,1 + 7,1 kW (20,8 kW)
Gewicht: 8,0 kg

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

34CUP9 + Absperrventilbox zum Anschluss von mehreren VRV 5 Innengeräte für uneingeschränkte Raumgrößen durch die Shirudo-Technologie. Die Shirudo-Technologie beinhaltet werkseitige Maßnahmen zur Erkennung von Undichtheiten im Kältemittelkreis, optischem und akustischem Alarmsignal und Absperrventile zur Verhinderung von ausströmendem Kältemittel unter der Einhaltung der Produktnorm DIN IEC 60335-2-40 (6. Ausgabe).

Allgemein zur Umschaltbox:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet

Technische Daten:

Leitungslänge je Abzweigung zum IG: mindestens 5 Meter
Stromversorgung Phase: 1~
Frequenz: 50 Hz
Spannung: 230 V
Kältemittel: R-32

34CUP9B + Absperrventilbox SV1A25A

Anzahl der Abzweigungen: 1
Kapazitätsindex: bis zu 250

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Abmessungen (HxBxT): 291 x 600 x 845 mm
Gewicht: 27 kg
Schalldruckpegel: 36 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: SV1A25A

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

34CUP9D + Absperrventilbox SV4A14A

Anzahl der Abzweigungen: 4
Kapazitätsindex: bis zu 400
Abmessungen (HxBxT): 291 x 600 x 845 mm
Gewicht: 32 kg
Schalldruckpegel: 35 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: SV4A14A

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

34CUP9E + Absperrventilbox SV6A14A

Anzahl der Abzweigungen: 6
Kapazitätsindex: bis zu 600
Abmessungen (HxBxT): 291 x 1.000 x 845 mm
Gewicht: 45 kg
Schalldruckpegel: 36 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: SV6A14A

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

34CUP9F + Absperrventilbox SV8A14A

Anzahl der Abzweigungen: 8
Kapazitätsindex: bis zu 650
Abmessungen (HxBxT): 291 x 1.000 x 845 mm
Gewicht: 48 kg
Schalldruckpegel: 36 dB(A)
Hersteller: Daikin
Type: SV8A14A

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

34CUR1 + Expansionsventil-Kit zur Anbindung eines DX-Registers im Lüftungsgerät (EKEXVA)
Bausatz zur Situierung an der Wand, im Gebäude oder im Freien.

Nenn-Bedingungen:

Kühlen	Sauglufttemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
Heizen	Sauglufttemperatur:	20 °C TK

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	404 x 217 x 81 mm	
Gewicht:	2,9 kg	
Umgebungsbedingungen	Minimum:	-20 °C
	Maximum:	+52 °C
Entfernung zum DX-Register	Minimum:	1 Meter
	Maximum:	5 Meter
Höhenunterschiede zum DX-Register	unter Ventil-Box:	5 Meter
	über Ventil-Box:	5 Meter
Stromversorgung:	von Reglerbox	
Kältemittel:	R-32 / R-410A	

34CUR1B + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA50

Kühlleistung (Minimum / Maximum):	5,0 / 6,2 kW
Heizleistung (Minimum / Maximum):	5,6 / 7,0 kW
Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum):	0,95 / 1,65 dm ³
Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt):	6,4 mm
Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	6,4 / 12,7 mm
Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	6,4 / 12,7 mm
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):	37 / 25 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA50 von DAIKIN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1C + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA63

Kühlleistung (Minimum / Maximum):	6,3 / 7,8 kW
Heizleistung (Minimum / Maximum):	7,1 / 8,8 kW
Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum):	1,02 / 2,08 dm ³
Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt):	6,4 mm
Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	9,5 / 15,9 mm
Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	6,4 / 12,7 mm
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):	38 / 26 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA63 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1D + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA80

Kühlleistung (Minimum / Maximum):	7,9 / 9,9 kW
Heizleistung (Minimum / Maximum):	8,9 / 11,1 kW
Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum):	1,42 / 2,64 dm ³
Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt):	6,4 mm
Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	9,5 / 15,9 mm
Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	6,4 / 12,7 mm
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):	39 / 27 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA80 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1E + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA100

Kühlleistung (Minimum / Maximum):	10,0 / 13,1 kW
Heizleistung (Minimum / Maximum):	11,2 / 14,7 kW
Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum):	1,51 / 3,30 dm ³
Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt):	9,5 mm
Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	9,5 / 15,9 mm
Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	9,5 / 15,9 mm
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):	40 / 28 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA100 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1F + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA125

Kühlleistung (Minimum / Maximum):	13,2 / 15,4 kW
Heizleistung (Minimum / Maximum):	14,8 / 17,3 kW
Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum):	1,98 / 4,12 dm ³
Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt):	9,5 mm
Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	9,5 / 15,9 mm
Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas):	9,5 / 15,9 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 41 / 29 dB(A)
 z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA125 von DAIKIN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1G + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA140

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 15,5 / 21,0 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 17,4 / 23,6 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 2,54 / 4,62 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 9,5 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 9,5 / 15,9 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 9,5 / 15,9 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 41 / 30 dB(A)
 z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA140 von DAIKIN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1H + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA200

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 21,1 / 24,6 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 23,7 / 27,7 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 3,02 / 6,60 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 9,5 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 9,5 / 19,1 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 9,5 / 19,1 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 43 / 31 dB(A)
 z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA200 von DAIKIN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1I + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA250

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 24,7 / 30,8 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 27,8 / 34,7 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 3,97 / 8,25 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 9,5 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 9,5 / 22,2 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 9,5 / 19,1 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 44 / 32 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA250 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1J + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA300

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 30,9 / 36,9 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 34,8 / 41,5 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 4,53 / 9,90 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 12,7 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 28,6 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 22,2 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 45 / 33 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA300 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1K + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA350

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 37,0 / 44,0 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 41,6 / 49,5 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 5,48 / 11,55 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 12,7 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 28,6 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 22,2 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 45 / 34 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA350 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1L + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA400

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 44,1 / 49,5 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 49,6 / 55,7 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 6,04 / 13,20 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 12,7 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 28,6 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 28,6 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 46 / 34 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA400 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1M + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA450

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 49,6 / 55,4 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 55,8 / 62,4 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 6,99 / 14,85 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 12,7 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 15,9 / 28,6 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 28,6 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 46 / 35 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA450 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR1N + Expansionsventil-Kit f.DX-Register EKEXVA500

Kühlleistung (Minimum / Maximum): 55,5 / 61,6 kW
 Heizleistung (Minimum / Maximum): 62,5 / 69,3 kW
 Zulässiges Wärmeübertragungsvolumen (Minimum / Maximum): 7,55 / 16,50 dm³
 Anschluss Flüssigkeit (Eintritt u. Austritt): 12,7 mm
 Anschluss am R-410A DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 15,9 / 28,6 mm
 Anschluss am R-32 DX-Register (Flüssigkeit / Sauggas): 12,7 / 28,6 mm
 Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 47 / 35 dB(A)

z.B. Expansionsventil-Kit EKEXVA500 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34CUR3 + Steuerkasten für Expansionsventil-Kit zur Regulierung vom DX System.

34CUR3A + Reglerbox f. Expansionsventil-Kit (EKEACB)

Die Reglerbox bietet die Regelungsarten: Leistungsregelung, Temperaturregelung
Anschlüsse & Schnittstellen

Kommunikationsleitung: Außeneinheit, Fernbedienung

Eingänge: Stromversorgung, 0-10V Signal, Betrieb Ein/Aus, Betriebsart Kühlen/Heizen, Fühler (Flüssigkeitsleitung, Gasleitung, Ansaugluft, Auslassluft)

Ausgänge: Fehlerstatus, Verdichterbetrieb, Enteisungsbetrieb, R32-Alarm, Expansionsventil-Kit

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 300 x 400 x 150 mm

Gewicht: 5,1 kg

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +52 °C

Hersteller: Daikin

Type: EKEACB

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

34CUR5 + Bedienungselement zum Verflüssigungssatz in Verbindung mit einem Lüftungsgerät

Kommentar:

Planungshinweis:

Die Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen erfolgt über ein externes System (z.B.: GLT), einer Konfigurations-Fernbedienung oder dem Wahlschalter.

Die Raumregelung erfolgt Extern, wahlweise über die GLT oder einem zur gewählten Regelungsart passenden Raumthermostat.

34CUR5A + **BRC1H52W z.Konfiguration**

Kabelgebundene Fernbedienung mit Klartextanzeige und LCD-Hintergrundbeleuchtung zur Konfiguration der Anlage. Situierung der Fernbedienung im Technikraum oder im Schaltschrank.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 85 x 85 x 25 mm

Anschluss: Kabel 0,75 - 1,25 mm² 2-polig, max. 500 Meter

Hersteller: Daikin

Type: BRC1H52W

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

34CUR5B + **Wahlschalter Kühlen/Heizen**

Mechanischer Wahlschalter mit Installationsbox zum Umschalten der Betriebsart Kühlen / Heizen.

Hersteller: Daikin

Type: KRC19-26, KJB111A

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

34CUR7 + Regelungsadapter und Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für Direktverdampfungssysteme.

Technische Daten:

- Abmessungen [HxBxT]: 100 x 100 x 22 mm

- Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA
- Relais: max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
- Anschlüsse: Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm² 2-polig, max. 100 Meter
- Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
- Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

34CUR7A + Regelungsadapter RTD-10 f.DX-Systeme

Das RTD-10 ist ein Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Eingangssignale:

- Betriebsart
- Gerät Ein

Ausgangssignale:

- Störmeldung
- Betriebsmeldung

Regelungsmodus:

Widerstand: Regelung über 0 - 10 kOhm.

Spannung: Regelung über 0 - 10 V DC.

Modbus:

Unterstützt das RS485-Modbus-RTU-Protokoll für die Netzwerksteuerung und Netzwerküberwachung. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

Hersteller: Daikin

Type: RTD-10

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

34CUU1 + Platine zur Einbindung in ein, vom Auftraggeber beigestelltes, System zur Überwachung und Ein-/Aus-Schaltung vom Klimagerät über potentialfreie Kontakte.

Dieses Schnittstellengerät regelt bis zu 16 Geräte in einer Einzelgruppe oder ein Klimagerät.

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 100 x 100 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

Kommentar:

Planungshinweis:

Empfohlen in Verbindung mit VRV Kanal- und Truhengeräte.

34CUU1A + Platine zur Überwachung vom Innengerät KRP4A

Hersteller: Daikin
Type: KRP4A

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

34CUU2 + Platine zur Einbindung einer, vom Auftraggeber beigestellten, Schlüsselkarte und/oder Fensterkontakt.

Dieses Schnittstellengerät regelt bis zu 16 Geräte in einer Einzelgruppe oder ein Klimagerät.

Funktion Schlüsselkarte:

Normalbetrieb der Anlage bei eingesteckter Schlüsselkarte. Beim Entfernen der Schlüsselkarte aus dem Kartenschalter wird das Gerät nach Ablauf eines wählbaren Warte-Timer ausgeschaltet.

Funktion Fensterkontakt:

Normalbetrieb der Anlage bei geschlossenem Fenster. Beim Öffnen des Fensters wird das Gerät ausgeschaltet.

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]:	100 x 100 mm
Stromversorgung:	vom Klimagerät
Einbauart:	Situierung außerhalb vom Klimagerät

Passend zu Fernbedienungen der Typen: BRC2E52C, BRC3E52C

Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

34CUU2A + Platine f.Fensterkontakt/Schlüsselkarte BRP7A

Hersteller:	Daikin
Type:	BRP7A

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

34CUV1 + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für VRV Innengeräte (RTD).

Dieses Schnittstellengerät regelt bis zu 16 Geräte in einer Einzelgruppe oder ein Klimagerät.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	100 x 100 x 22 mm
Stromversorgung:	15 V bis 24 V, DC, 120 mA
Relais:	max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
Anschlüsse:	Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm ² 2-polig, max. 200 Meter
Modbus:	RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
Einbauart:	Situierung außerhalb vom Klimagerät

34CUV1A + Universal Regelungsadapter RTD-10

Das RTD-10 ist ein Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Regelung folgender Betriebsparameter:

- Sollwert
- Ventilator Drehzahl
- Betriebsart
- Lamellen
- Ein / Aus
- Deaktivierung oder Einschränkung von Fernbedienungsfunktionen

Regelungsarten:

1. Widerstand

Regelung über 0 - 10 kOhm. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

2. Spannung

Regelung über 0 - 10 V DC. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

3. Modbus

Unterstützt das RS485-Modbus-RTU-Protokoll für die Netzwerksteuerung und Netzwerküberwachung. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

4. Heizsystemverriegelung

Dieser Modus verhindert das die Klimaanlage in der Betriebsart "Kühlen" oder "Heizen" in Konflikt mit dem Betrieb eines anderen Heizsystem geraten. Der Adapter blockiert, bei entsprechendem Eingangssignal des externen Heizsystems, die Betriebsarten "Kühlen" und "Heizen" der Klimaanlage, die Betriebsart "nur Ventilator" und "Gerät Aus" bleiben verfügbar. Alternativ kann der Adapter mittels Ausgangssignal den Betrieb eines anderen Heizsystems, sofern unterstützt, unterbinden. Falls sich die Klimaanlage in einem Störungszustand befindet, erfolgt kein Signal und das externe Heizsystem kann den Betrieb aufnehmen. Ausgangssignale: Verriegelung, Störung

5. Redundanzumschaltung

Gruppe aus bis zu 8 RTD-10 Adaptern in einer wechselnden Konfiguration "Betrieb/Standby", wählbar mit einer der folgenden Eigenschaften:

- 1 oder 2 Standby-Anlagen
- Betriebswechsel täglich, wöchentlich oder mehrwöchentlich
- bei zu hoher Temperatur und bei Störung einer Klimaanlage werden alle Klimaanlage betrieben
- Alarm auf zwei Stufen bei zu hoher Temperatur und bei Störung an einer Klimaanlage
- Alarm für Raumtemperatur über Thermistor

Ausgangssignale: Warnung, Störung

Hersteller: Daikin

Type: RTD-10

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

34CUV1B + Regelungsadapter f.Shop- und Büroanwendungen RTD-20

Das RTD-20 ist ein Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Regelungsarten:

1. Einzelhandelsmodus

Gruppe aus bis zu 16 RTD-20 Adaptern als ein koordiniertes Einzelhandel-Regelungssystem. Etagen mit mehreren Geschäften und Benutzer-Regelungszonen können mit globalen oder zonenabhängigen Einstellungen geregelt werden. Zonen-Sollwerte können begrenzt oder gesperrt werden, um die Regelung des Systems durch das Personal zu beschränken.

2. Unterteilte Raumregelung

Betrieb von bis zu 4 Zonen / RTD-20 Adaptern zur Konfiguration von mobilen Trennwänden oder abgetrennten Räumen. Freigabe oder Sperrung von Slave-Fernbedienungen.

Hersteller: Daikin

Type: RTD-20

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

34CUV1C + Modbus Regelungsadapter RTD-NET

Das RTD-NET ist ein Modbus-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Funktionen:

- Gruppensteuerung von Geräteeinstellungen: Sollwert, Ventilatorzahl, Betriebsmodus, Lamelle und Ein/Aus-Status

- Tastenfeldregelung: Regelung des Sperr-/Entsperrstatus von einzelnen Fernbedienungstasten und/oder Benutzeranpassung von Bereichen
- Geräteüberwachung: Gruppen- und Einzelgerätedaten: Status, Gerätetemperaturen, Fehlercode

Hersteller: Daikin

Type: RTD-NET

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

34CUV1D + Steuerungsadapter f.Hotelanwendungen RTD-HO

Das RTD-HO ist eine Steuerungsschnittstelle zur Einbindung einer, vom Auftraggeber bereitgestellten, Schlüsselkarte und/oder Fensterkontakt von Daikin Klimaanlage.

Steuerungsfunktionen:

- Eingeschränkte Temperatureinstellungen: Kühlbereich von 19 °C bis 24 °C oder 24 °C bis 29 °C
- Fensterschalterbetrieb: beim Öffnen des Fensters wird das Gerät ausgeschaltet.
- Energiesparmodus: bei Status "nicht belegt" (keine Schlüsselkarte) und beim Status "nicht gebucht" (mehr als 18 Stunden ohne Belegung).

Hersteller: Daikin

Type: RTD-HO

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

34CUV2 + Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für VRV Innengeräte (KLIC).

Dieses Schnittstellengerät regelt ein Daikin-Klimagerät.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]:	90 x 67 x 35 mm
Stromversorgung:	von KNX (29 VDC / 4,5 mA)
KNX:	TP1-Busklemme für Kabel 0,5 mm ² geschmiedet
Anschlüsse:	Klemmanschluss für Kabel 2-polig, max. 30 Meter
Einbauart:	zum Einbau im Schaltschrank oder in Abzweigdosen. Nicht erlaubt ist der Einbau im Klimagerät.

34CUV2A + KNX Adapter KLIC-DI

Das KLIC-DI ist ein KNX-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Regelung folgender Betriebsparameter:

- Sollwert
- Ventilator Drehzahl
- Betriebsart
- Lamellen
- Ein / Aus

Hersteller:

Zennio

Type: KLIC-DI v2

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

34CUV5 + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für VRV Innengeräte.
Dieses Schnittstellengerät regelt bis zu 16 Geräte in einer Einzelgruppe oder ein Klimagerät.

34CUV5G + Modbus-Adapter EKMBPP1

Ein Modbus-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlageen.

Technische Daten:

- Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA
- Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
- Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

Hersteller: Daikin

Type: EKMBPP1

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

34CUY1 + Installationsbox aus feuerverzinktem Kohlenstoffstahlblech für eine Zusatzplatine, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.

34CUY1A + Installationsbox KRP1H98A

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXFQ-A, FXFA-A

Hersteller: Daikin

Type: KRP1H98A

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

34CUY1B + Installationsbox KRP1BA101

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXZQ-A, FXDQ-A3, FXNQ-A

Hersteller: Daikin

Type: KRP1BA101

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

34CUY1C + Installationsbox KRP1B97

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXUQ-A

Hersteller: Daikin

Type: KRP1B97

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

34CUY1D + Installationsbox KRP1D93A

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXHQ-A

Hersteller: Daikin
Type: KRP1D93A

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

34CUY1E + Installationsbox KRP4A93

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXAQ-A

Hersteller: Daikin
Type: KRP4A93

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

34CUY1F + Installationsbox KRP1BC101

Hersteller: Daikin
Type: KRP1BC101

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

34CUY2 + Installationsplatte für eine Zusatzplatine, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.

34CUY2A + Installationsplatte KRP4A96

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXSQ-A, FXMQ-P7

Hersteller: Daikin
Type: KRP4A96

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

34CUY2B + Installationsplatte KRP1C96

Passend zu VRV-Innengeräte der Serie: FXCQ-A

Hersteller: Daikin

Type:

KRP1C96

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

34CW + Schalldämmung f.Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2021-09

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Allgemeine Bestimmungen für Schalldämmgehäuse Daikin

Zur Aufstellung auf einen vom Auftraggeber befestigten Untergrund: Streifenfundament, Betonplatten oder Stahlträger

2. Allgemeine Bestimmungen für Schalldämmgehäuse Kellner

2.1. Herstellerrichtlinien

Die Schalldämmgehäuse sind nach dem Hersteller Kellner Engineering GmbH ausgeschrieben:

Kellner Engineering GmbH

Europaring F15/201-203
Businesspark Campus 21
2345 Brunn am Gebirge

2.2. Produktbeschreibung Schalldämmgehäuse, bestehend aus:

Konstruktion mit selbsttragendem, gedämmtem Kastengehäuse mit zerlegbarem Aufbau ohne Schweiß-, Niet- und Klebeverbindung. Alle Gehäusekomponenten korrosionsbeständig aus sendzimirverzinktem Stahlblech und Aluminium. Profilrahmenkonstruktion mit formschlüssig eingelegten, allseitig abnehmbaren Paneelen in Sandwichbauweise. Paneel-Innenflächen vollflächig mit schalldämmenden Dämmmaterial und Schwerplatten ausgekleidet. Gehäuse als Rahmenkonstruktion aus gezogenen Strang-Hohlprofilen aus eloxiertem Aluminium und mit Eckprofilen aus Kunststoff verschraubt.

Stabiler, höhenverstellbarer Grundrahmen mit Längsträgern aus verzinkten hochfesten Stahlprofilen mit Nut/Feder-System für flexible Anpassung an das Geräte Lochmaß zur stabilen Gerätebefestigung. Geräteträger mit Unterlagen aus Sylomer zur wirkungsvollen Dämpfung von Körperschall. Einschließlich Kranlaschen für sichere Verladung und Positionierung.

Luftansaugung und Ausblasung durch integrierte, großflächige Schalldämm-Lamellenpakete mit hochwertiger, mehrschichtiger Materialkombination aus geschlossenzelligem, 100% wasserfestem Polyethylen-Schaumstoff und feuchtigkeitsresistenten Schwerplatten, optimiert für Dämmung von niedrigen und tiefen Frequenzbereichen. Brandverhalten nach DIN4102 B1, erfüllt ISO75200, Temperatureinsatzbereich -30°C bis +100°C, Wasseraufnahme nach EN12088 <4%. Langfristige Wetterfestigkeit.

Zur Aufstellung auf einen vom Auftraggeber befestigten Untergrund: Streifenfundament, Betonplatten oder Stahlträger

3. 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).

- 34CWD1 + Schalldämmgehäuse für Klimageräte und Wärmepumpen von DAIKIN
aus pulverbeschichtetem Stahlblech mit Schalldämmkulissen und Inspektionstüren als Bausatz.
Allgemein zum Gehäuse:

- pulverbeschichteter Stahlblech mit Epoxid-Grundierung 60 µm und Polyester 80 µm für hohe Korrosionsbeständigkeit, in der Farbe Anthrazit Grau (RAL 7016)
- Schalldämmkulissen aus Isoliermaterial: Dichte 20 kg/m³; Dicke 70-160 mm
- Inspektionstüren im Drehverschlussprinzip an beiden Seiten
- Einführung der Kältemittelleitungen an Front, Seite, Rückseite oder Boden
- Isolierkissen, innerhalb vom Gehäuse, zur Vermeidung von Luftrückströmung

34CWD1G + Schalldämmgehäuse Daikin EKLN140A

Passend zu DAIKIN Außengeräte der Typen: RZAG71N, RZAG100N, RZAG125N, RZAG140N, RZA200D, RZA250D, RXYSA4A, RXYSA5A, RXYSA6A

Technische Daten:

Hersteller:	Daikin
Type:	EKLN140A
Gehäuse-Ausführung:	für 1 Außengerät
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	1.100 x 1.400 x 1.500 mm
Gehäuse-Gewicht:	152 kg
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-17 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype

Type Außengerät:

Kommentar:

Planungshilfe:

Die "Einfügedämpfung durchschnittlich" ist auf die Mittenfrequenz des Oktavbandes bezogen und entspricht der maximalen Dämpfung für das Klima-Außengerät Type RZAG125N mit einer umgerechneten Reduzierung vom Schalleistungspegel von -10 dB(A).

Weitere Information sind in den Daikin Broschüren enthalten oder wenden Sie sich an Ihren Daikin Betreuer.

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

- 34CWD9 + Zubehör für Schalldämmgehäuse Daikin

34CWD9C + Ablaufwanne

Ablaufwanne mit Ablassschlauch
Hersteller / Type: Daikin / EKLN140-DP

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

34CWD9F + Heizkabel f.Ablaufwanne

Heizkabel für Ablaufwanne
Hersteller / Type: Daikin / EKLN140-DPHT

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

- 34CWK1 + Schalldämmgehäuse für Klimageräte und Wärmepumpen mit vertikaler Ausblassung (KV)**
Luft-Ansaugung auf 3 Seiten (links, rechts, hinten) mit speziellem Lamellen-Profil für die Schalldämmung. Luft-Ausblassung auf der Oberseite mit strömungsoptimierten Lamellen für laminare Ausströmung und geringstem Druckverlust (<15 Pa) mit zusätzlicher Trennung der Luftstromkanäle pro Geräte-Ventilator. Lamellenpakete für bequemen Zugang für Bedienung und Wartung der Außengeräte (Kondensatoren und Lüfter) mit den integrierten Schnellverschlüssen aus dem Kastengehäuse herausklappbar, arretierbar und vollständig aus dem Gehäuse herausnehmbar.
- Zur exakten Trennung der Luftführung zwischen Ansaugung und Ausblassung ist ein flexibler, luftdichter Lufttrennteil zwischen dem Ausblas-Lamellenpaket und dem Klima-/Kälte-Gerät eingebaut. Zur genauen Anpassung an verschiedene Gerätetypen und Geräteabmessungen ist dieser Lufttrennteil in der rechteckigen Form eines Außengerätes angepasst und wird mittels eines integrierten Spanngurtes mit Ratsche am Klimagerät fixiert.
- Vorderseite des Schalldämmgehäuses für den Zugang und Einbringung der Geräte mit isolierten, großflächigen Türen mit linksseitiger Türfixierung ausgestattet. Zur Fixierung der offenen Türflügel bei hohen Windlasten ist eine aufklappbare Tür-Arretierung integriert.
- Durch die zuverlässige Ableitung von Regen- und Tauwasser über den mit Gummi-Schwermatten belegten Fächer-Boden mit Ablaufschlitzen und guter Schalldämmung zum Untergrund. Somit reduziert sich der Jahres-Energieverbrauch der Anlage und auch das Risiko eines verschmutzten und blockierten Abflussrohres wird durch die schlitzförmigen Ablaufrinnen vermieden. Bei Anwendungen mit starkem Heiz-, bzw. Wärmepumpenbetrieb wird empfohlen nur entlang der Ablaufschlitze im Fächerboden, ein vom Auftraggeber beigegebenes, selbstregulierendes Heizkabel einzulegen, um diese Öffnungen im Winter eisfrei zu halten.
- Das Gehäuse ist komplett zusammengebaut und kann vom Auftragnehmer auf der Baustelle zerlegt werden.

Kommentar:

Planungshinweis Heizkabel:

Bei Anwendungen mit starkem Heiz-, bzw. Wärmepumpenbetrieb wird empfohlen durch die ausführende Fachfirma (Auftragnehmer) im Schalldämmgehäuse entlang der Ablaufschlitze im Fächerboden, ein selbstregulierendes Heizkabel einzulegen, um diese Öffnungen im Winter eisfrei zu halten.

Die separaten Ablaufrinnen (Zubehör) sind auf jeden Fall bei Winterbetrieb mit einem Heizkabel auszurüsten, welches bis zum Kanalanschluss geführt ist.

- 34CWK1A + Schalldämmgehäuse Kellner KVS100-PV**
- Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 1 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und vertikaler Luftausblassung mit 1 Lüfter
- Technische Daten:
- | | |
|---|--|
| Hersteller: | Kellner Engineering GmbH |
| Type: | Kellner KVS100-PV |
| Gehäuse-Ausführung: | für 1 Außengerät mit 1 vertikal ausblasendem Lüfter |
| Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]: | 2.350 x 1.871 x 1.461 mm |
| Gehäuse-Gewicht: | ca. 600 kg |
| max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]: | 1.700 x 1.000 x 850 mm |
| Einfügedämpfung durchschnittlich: | -18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype |
| Einfügedämpfung vertikal bei Ausblassung: | -13 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype |
| statischer Druckverlust-Ausblassung: | < 15 Pa bei 12.500 m ³ /h für 1 Außengerät (1 Lüfter) |

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYQ8U, REYQ8U, RYYQ8U, RXYQ10U, REYQ10U, RYYQ10U, RXYQ12U, REYQ12U, RYYQ12U

Fabrikat / Type, Außengerät 1:
Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)
Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)
Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK1B + Schalldämmgehäuse Kellner KVS200-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 1 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und vertikaler Luftausblaspung mit 2 Lüftern

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KVS200-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 1 Außengerät mit 2 vertikal ausblasenden Lüftern
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	2.350 x 2.271 x 1.461 mm
Gehäuse-Gewicht:	ca. 700 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]:	1.700 x 1.400 x 850 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung vertikal bei Ausblaspung:	-13 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblaspung:	< 15 Pa bei 17.500 m ³ /h für 1 Außengerät (2 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYQ14U, REYQ14U, RYYQ14U, RXYQ16U, REYQ16U, RYYQ16U, RXYQ18U, REYQ18U, RYYQ18U, RXYQ20U, REYQ20U, RYYQ20U

Fabrikat / Type, Außengerät 1:
Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)
Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)
Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK1C + Schalldämmgehäuse Kellner KVS110-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 2 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und vertikaler Luftausblaspung mit je 1 Lüfter

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KVS110-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 2 Außengeräte mit je 1 vertikal ausblasendem Lüfter

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	2.350 x 3.071 x 1.461 mm
Gehäuse-Gewicht:	ca. 850 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]:	je 1.700 x 1.000 x 850 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung vertikal bei Ausblasung:	-13 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblasung:	< 15 Pa bei 12.500 m ³ /h pro Außengerät (je 1 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYQ8U, REYQ8U, RYYQ8U, RXYQ10U, REYQ10U, RYYQ10U, RXYQ12U, REYQ12U, RYYQ12U

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Fabrikat / Type, Außengerät 2:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK1D + Schalldämmgehäuse Kellner KVS210-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 2 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und vertikaler Luftausblasung mit einmal 2 Lüftern und einmal 1 Lüfter

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KVS210-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 1 Außengerät mit 2 vertikal ausblasendem Lüftern und für 1 Außengerät mit 1 vertikal ausblasendem Lüfter
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	2.350 x 3.471 x 1.461 mm
Gehäuse-Gewicht:	ca. 950 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]:	1x 1.700 x 1.400 x 850 mm 1x 1.700 x 1.000 x 850 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung vertikal bei Ausblasung:	-13 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblasung:	< 15 Pa bei 17.500 m ³ /h für Außengerät 1 (2 Lüfter) und < 15 Pa bei 12.500 m ³ /h für Außengerät 2 (1 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYQ8U, REYQ8U, RYYQ8U, RXYQ10U, REYQ10U, RYYQ10U, RXYQ12U, REYQ12U, RYYQ12U, RXYQ14U, REYQ14U, RYYQ14U, RXYQ16U, REYQ16U, RYYQ16U, RXYQ18U, REYQ18U, RYYQ18U, RXYQ20U, REYQ20U, RYYQ20U

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Fabrikat / Type, Außengerät 2:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK1E + Schalldämmgehäuse Kellner KVS220-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 2 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und vertikaler Luftausblaspung mit je 2 Lüftern

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KVS220-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 2 Außengeräte mit je 2 vertikal ausblasendem Lüfter
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	2.350 x 3.871 x 1.461 mm
Gehäuse-Gewicht:	ca. 1050 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]:	je 1.700 x 1.400 x 850 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung vertikal bei Ausblaspung:	-13 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblaspung:	< 15 Pa bei 17.500 m ³ /h pro Außengerät (je 2 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYQ14U, REYQ14U, RYYQ14U, RXYQ16U, REYQ16U, RYYQ16U, RXYQ18U, REYQ18U, RYYQ18U, RXYQ20U, REYQ20U, RYYQ20U

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Fabrikat / Type, Außengerät 2:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK3 + Schalldämmgehäuse für Klimageräte und Wärmepumpen mit horizontaler Ausblaspung (KH)

Luft-Ansaugung auf der Rückseite mit speziellem Lamellen-Profil für die Schalldämmung. Luft-Ausblaspung auf der Frontseite mit strömungsoptimierten Lamellen für laminare Ausströmung und geringstem Druckverlust (<15 Pa) mit zusätzlicher Trennung der Luftstromkanäle pro Geräte-Ventilator. Lamellenpakete für bequemen Zugang für Bedienung und Wartung der Außengeräte (Kondensatoren und Lüfter) mit den integrierten Schnellverschlüssen aus dem Kastengehäuse herausklappbar, arretierbar und vollständig aus dem Gehäuse herausnehmbar.

Zur exakten Trennung der Luftführung zwischen Ansaugung und Ausblaspung sind verstellbare Trennbleche am Ausblas-Lamellenpaket vorgesehen. Die Trenn-Elemente sind vom Auftragnehmer an das einzubauende Klima-/Kältegerät anzupassen.

Für den Zugang und Einbringung der Geräte können bei der Serie KH die seitlichen Paneele (rechts und links) mittels Schnellverschlüssen herausgenommen werden.

Durch die zuverlässige Ableitung von Regen- und Tauwasser über den mit Gummi-Schwermatten belegten Fächer-Boden mit Ablaufschlitzen und guter Schalldämmung zum Untergrund. Somit reduziert sich der Jahres-Energieverbrauch der Anlage und auch das Risiko eines verschmutzten und blockierten Abflussrohres wird durch die schlitzförmigen Ablaufrinnen vermieden. Bei Anwendungen mit starkem Heiz-, bzw. Wärmepumpenbetrieb wird empfohlen nur entlang der

Ablaufschlitze im Fächerboden, ein vom Auftraggeber beigestelltes, selbstregulierendes Heizkabel einzulegen, um diese Öffnungen im Winter eisfrei zu halten.

Das Gehäuse ist komplett zusammengebaut und kann vom Auftragnehmer auf der Baustelle zerlegt werden.

Kommentar:

Planungshinweis Heizkabel:

Bei Anwendungen mit starkem Heiz-, bzw. Wärmepumpenbetrieb wird empfohlen durch die ausführende Fachfirma (Auftragnehmer) im Schalldämmgehäuse entlang der Ablaufschlitze im Fächerboden, ein selbstregulierendes Heizkabel einzulegen, um diese Öffnungen im Winter eisfrei zu halten.

Die separaten Ablaufrinnen (Zubehör) sind auf jeden Fall bei Winterbetrieb mit einem Heizkabel auszurüsten, welches bis zum Kanalanschluss geführt ist.

34CWK3B + Schalldämmgehäuse Kellner KHS200-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 1 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und horizontaler Luftausblasung mit 2 Lüftern

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KHS200-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 1 Außengerät mit 2 horizontal ausblasenden Lüftern
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	1.872 x 1.316 x 1.216 mm
Gehäuse-Gewicht:	ca. 380 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]:	1.500 x 1.000 x 400 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung bei Lüfter (Frontseite):	-15 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblasung:	< 13 Pa bei 7.000 m³/h für 1 Außengerät (2 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYSQ4T, RXYSQ5T, RXYSQ6T, RXYSQ8T

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK3D + Schalldämmgehäuse Kellner KHS220-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 2 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und horizontaler Luftausblasung mit 2 Lüftern

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KHS220-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 2 Außengeräte mit je 2 horizontal ausblasenden Lüftern
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	1.872 x 2.516 x 1.216 mm

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Gehäuse-Gewicht: ca. 600 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]: 1.500 x 1.000 x 400 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich: -18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung bei Lüfter (Frontseite): -15 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblasung: < 13 Pa bei 7.000 m³/h pro Außengerät (je 2 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYSQ4T, RXYSQ5T, RXYSQ6T, RXYSQ8T

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Fabrikat / Type, Außengerät 2:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK3N + Schalldämmgehäuse Kellner KHY200

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 1 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und horizontaler Luftausblasung mit 2 Lüftern

Technische Daten:

Hersteller: Kellner Engineering GmbH
Type: Kellner KHY200
Gehäuse-Ausführung: für 1 Außengerät mit 2 horizontal ausblasenden Lüftern
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]: 2.072 x 1.416 x 1.316 mm
Gehäuse-Gewicht: ca. 450 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]: 1.700 x 1.100 x 500 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich: -18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung bei Lüfter (Frontseite): -15 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblasung: < 13 Pa bei 9.000 m³/h für 1 Außengerät (2 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYSQ10T, RXYSQ12T

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigestellt)

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

34CWK3P + Schalldämmgehäuse Kellner KHY220-PV

Wetterfestes Schalldämmgehäuse für den Einbau von 2 Stück Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Außengeräte mit horizontaler Luftansaugung und horizontaler Luftausblasung mit je 2 Lüftern

Technische Daten:

Hersteller:	Kellner Engineering GmbH
Type:	Kellner KHY220-PV
Gehäuse-Ausführung:	für 2 Außengeräte mit je 2 horizontal ausblasenden Lüftern
Gehäuse-Außenabmessungen [HxBxT]:	2.072 x 2.716 x 1.316 mm
Gehäuse-Gewicht:	ca. 850 kg
max. Außengeräteabmessungen [HxBxT]:	1.700 x 1.100 x 500 mm
Einfügedämpfung durchschnittlich:	-18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
Einfügedämpfung bei Lüfter (Frontseite):	-15 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
statischer Druckverlust-Ausblasung:	< 13 Pa bei 9.000 m³/h pro Außengerät (je 2 Lüfter)

Passend zu DAIKIN VRV-IV Außengeräte: RXYSQ10T, RXYSQ12T

Fabrikat / Type, Außengerät 1:

Fabrikat / Type, Außengerät 2:

Einbringung: Gehäuse zu zerlegen? (ja/nein)

Heizkabel erforderlich? (ja/nein): (ist in die Einheitspreise einkalkuliert)

Untergrund (Streifenfundament/Betonplatten/Stahlträger): (vom Auftraggeber beigelegt)

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

34CWK7 + Aufzahlung (Az) auf Schalldämmgehäuse Kellner (Schalld.g.Kellner)

34CWK7A + Az Schalld.g.Kellner f.Ausführung Ultra - Serie KVS

für Ausführung in "Ultra" zur erhöhten Einfügedämpfung an der Luft-Ausblasung:

- Einfügedämpfung vertikal ändert sich von -13 dB(A) auf -18 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
- Gehäuse-Außenabmessungen ändert sich in der Höhe von 2.350 mm auf 2.550 mm

Kommentar:

Planungshinweis:

VORSICHT: Gehäuse-Höhe +200mm

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

34CWK7G + Az Schalld.g.Kellner f.Ausführung Ultra - Serie KHS

für Ausführung in "Ultra" zur erhöhten Einfügedämpfung an der Luft-Ausblasung:

- Einfügedämpfung horizontal an der Frontseite ändert sich von -15 dB(A) auf -17 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
- Gehäuse-Außenabmessungen ändert sich in der Tiefe von 1.216 mm auf 1.416 mm

Kommentar:

Planungshinweis:

VORSICHT: Gehäuse-Tiefe +200mm

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

34CWK71 + Az Schalld.g.Kellner f.Ausführung Ultra - Serie KHY

für Ausführung in "Ultra" zur erhöhten Einfügedämpfung an der Luft-Ausblasung:

- Einfügedämpfung horizontal an der Frontseite ändert sich von -15 dB(A) auf -17 dB(A), je nach eingebauter Gerätetype
- Gehäuse-Außenabmessungen ändert sich in der Tiefe von 1.316 mm auf 1.516 mm

Kommentar:

Planungshinweis:

VORSICHT: Gehäuse-Tiefe +200mm

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

34CWK8 + Aufzählung (Az) auf Schalldämmgehäuse Kellner (Schalld.g.Kellner) für eine farbige PVC-Folienbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035) oder Schiefergrau (RAL 7015) auf die verzinkten Blech-Paneele. Diese Folie erhöht den Wetterschutz und gibt dem Schalldämmgehäuse eine dezenterere Optik.

34CWK8A + Az Schalld.g.Kellner f.PVC-Folie KVS100-PV

Passend zu Schalldämmgehäuse Kellner der Type: KVS100-PV

Ausführung PVC-Folie in Farbe (RAL7035/RAL7015):

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

34CWK8B + Az Schalld.g.Kellner f.PVC-Folie KVS200-PV

Passend zu Schalldämmgehäuse Kellner der Type: KVS200-PV

Ausführung PVC-Folie in Farbe (RAL7035/RAL7015):

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

34CWK8O + Az Schalld.g.Kellner f.PVC-Folie KHS200-PV

Passend zu Schalldämmgehäuse Kellner der Type: KHS200-PV

Ausführung PVC-Folie in Farbe (RAL7035/RAL7015):

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

34CWK8Q + Az Schalld.g.Kellner f.PVC-Folie KHS220-PV

Passend zu Schalldämmgehäuse Kellner der Type: KHS220-PV

Ausführung PVC-Folie in Farbe (RAL7035/RAL7015):

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

34CWK8S + Az Schalld.g.Kellner f.PVC-Folie KHY200-PV

Passend zu Schalldämmgehäuse Kellner der Type: KHY200-PV

Ausführung PVC-Folie in Farbe (RAL7035/RAL7015):

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

34CWK8U + Az Schalld.g.Kellner f.PVC-Folie KHY220-PV

Passend zu Schalldämmgehäuse Kellner der Type: KHY220-PV

Ausführung PVC-Folie in Farbe (RAL7035/RAL7015):

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

34CWK9 + Zubehör für Schalldämmgehäuse Kellner

34CWK9A + Ablaufrinne f.Serie KH

Ablaufrinne zur Serie KH, bestehend aus:

1 Stück Tauwasser-Ablaufrinne aus Edelstahl mit Ablaufrohr 1 ¼" für Anschluss an separate Entwässerung, Kanal oder Ölabscheider. Selbstregulierendes Heizkabel wird vom Auftraggeber beigestellt.

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

34CWK9B + Ablaufrinne f.Serie KV

Ablaufrinne zur Serie KV, bestehend aus:

2 Stück Tauwasser-Ablaufrinnen aus Edelstahl mit Ablaufrohr 1 ¼" für Anschluss an separate Entwässerung, Kanal oder Ölabscheider. Selbstregulierendes Heizkabel wird vom Auftraggeber beigestellt.

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

34CWK9K + Schloßkasten f.Serie KV

Schloßkasten zur Serie KV, bestehend aus:

1 Stück Schloßkasten aus Stahlblech, je seitlich im rechten Türflügel integriert. Für Einbau eines vom Auftraggeber beigestellten Halbzylinderschlosses. Länge nominal: 41 mm, Länge bis Mitte Befestigungsschraube: 31 mm

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

34E1 + Zentrale Steuerungssysteme (DAIKIN)

Version: 2021-09

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

Di:	Digital Input (Digital-Eingang)	Ai:	Analog Input (Analog-Eingang)
Do:	Digital Output (Digital-Ausgang)	Ao:	Analog Output (Analog-Ausgang)

Der Begriff "extern"/"externe" umfasst ein von Auftraggeber beigestelltes System/Produkt/Gerät/Komponente.

2. 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.

3. Leistungsumfang:

Programmierung, Konfiguration und Inbetriebsetzung sind getrennt 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).

34E100 + Für alle Leistungen der Unterleistungsgruppe 34.E1 wird als Leistungsumfang nur das Liefern vereinbart.

34E100A + Zentrale Steuerungssysteme - nur liefern

Folgende Leistungen sind im Einheitspreis einkalkuliert:

- Liefern der Leistung mit Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen
- Übergabe an den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer

Kommentar:

Planungshilfe

Ohne dieser Vorbemerkung obliegt die Montage beim Auftragnehmer (Eigenmontage oder Subvergabe). Bei Verwendung dieser Vorbemerkung sind entsprechende Positionen (z.B.: Montage beigestellter Geräte) im LV der GLT erforderlich!

34E101 + Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von Daikin-Anlagen mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über Modbus-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des Modbus-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Technische Daten:

Maximale Anzahl:	64 Adressen
Anzahl DIII-NET:	1 Anschluss
Modbus:	RS485-Kabel, 2-polig geschirmt, max. 500 Meter
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	124 x 379 x 87 mm / 2,1 kg
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V

34E101A + GLT-Schnittstelle Modbus (EKMBDXB)

Hersteller: Daikin
Type: EKMBDXB

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

34E103 + Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von Daikin-VRV-Geräte mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über LonWorks-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des LonWorks-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Technische Daten:

Maximale Anzahl: 64 Adressen / 300 Datenpunkte
Anzahl DIII-NET: 1 Anschluss
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 260 x 168 x 50 mm / 1,5 kg
Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

34E103A + GLT-Schnittstelle LonWorks (DMS504B51)

Hersteller: Daikin
Type: DMS504B51

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

34E105 + Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von Daikin-VRV-Geräte mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über BACnet-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Technische Daten:

Maximale Anzahl: 128 Adressen
Anzahl DIII-NET: 2 Anschlüsse
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 275 x 263 x 82 mm / 2,8 kg
Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

34E105A + GLT-Schnittstelle BACnet (DMS502A51)

Hersteller: Daikin
Type: DMS502A51

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

34E106 + Erweiterung von GLT-Schnittstelle BACnet DMS502A51

34E106A + GLT-Schnittstelle BACnet Erweiterung (DAM411B51)

Zur Regelung von zusätzlichen 128 Adressen mit 2 weiteren DII-NET Anschlüsse.

Hersteller: Daikin
Type: DAM411B51

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

34E108 + intelligent Touch Controller (ITC) - Zentraler Regler für Daikin VRV-Systeme mit graphischer Anlagenvisualisierung und Klartextanzeige der Anlagendaten am Farb-LCD-Touch-Screen. Zur Regelung von bis zu 64 Adressen (Einzel-Innengeräte / Gruppen) bei bis zu 10 Außengeräte.
Messdaten werden am Regler 13 Monate gespeichert. Archivierung der Messdaten auf externe Speicherkarte im CSV-Format möglich.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 147 x 230 x 107 mm
Gewicht: 1,2 kg
LCD-Bedienfeld: 5,7 Zoll
Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

34E108A + Zentraler Regler - intelligent Touch Controller (DCS601C51)

z.B. intelligent Touch Controller DCS601C51 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Planungshilfe

Für die Konfiguration von diesem Gerät befindet sich eine entsprechende Position unter der ULG "Inbetriebnahme und Wartung Wärmepumpensysteme".

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

34E110 + intelligent Touch Manager (ITM) - Mini Gebäudeleittechnik (GLT) für Daikin-Anlagen mit graphischer Anlagenvisualisierung, Klartextanzeige der Anlagendaten am Farb-LCD-Touch-Screen und Web-Funktion mit integrierter Visualisierungsoberfläche. Zur Regelung von 64 Adressen (Einzel-Innengeräte / Gruppen).

Funktionen:

- Verwaltung von 4 Administratoren und 60 Benutzern mit Rollenzuteilung und Geräte-/Gruppen-Zuweisung.
- Darstellung von Etagen-/Gebäude-Grundriss mit Klimageräte zur Übersichtlichkeit für die Endbenutzer.
- Datenaufzeichnung (History) von Stör-codes, Zugriffe, Statusmeldungen von 500.000 Datenpunkte.
- Fehlermeldungen an bestimmte Personen per E-Mail übermitteln.
- Not-Aus von definierbaren Anlagenbereichen bei aktivem Alarmsignal/Feueralarme

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 243 x 290 x 50 mm
Gewicht: 2,4 kg
LCD-Bedienfeld: 10,4 Zoll

Stromversorgung:

1~ / 50 Hz / 230 V

34E110A + Mini GLT - intelligent Touch Manager "ITM" (DCM601B51)

z.B. intelligent Touch Manager DCM601B51 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Planungshilfe

Für die Konfiguration von diesem Gerät befindet sich eine entsprechende Position unter der ULG "Inbetriebnahme und Wartung Wärmepumpensysteme".

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

34E111 + Erweiterungsmodule für intelligent Touch Manager (ITM).

34E111B + Mini GLT - Erweiterungsadapter DGE601A52

Adapter zur Erweiterung um zusätzliche 64 Adressen (Einzelgerät/Gruppe).

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 120 x 100 x 81 mm

Einbauart: Situierung innerhalb vom Schaltkasten (35 mm DIN-Schiene)

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

z.B. DIII Plus Adapter DGE601A52 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34E111C + Mini GLT - Erweiterungs-slot DCM601A53

Adapter Slot zur Erweiterung um zusätzliche 64 Adressen (Einzelgerät/Gruppe). Der Slot wird am Erweiterungsadapter angebunden.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 120 x 25 x 81 mm

Einbauart: Situierung innerhalb vom Schaltkasten (35 mm DIN-Schiene)

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

z.B. DIII Plus Adapter Slot DGE601A53 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

34E112 + Aufzählung (Az) auf intelligent Touch Manager (ITM)

34E112C + Az ITM Zusatzfunktion BACnet/IP Protokoll (DCM009A51)

für die Freischaltung der Zusatzfunktion zur Einbindung von externen Komponenten über das BACnet/IP Protokoll zum Steuern und/oder Überwachen von 512 Datenpunkte am intelligent

Touch Manager.

Unterstützt folgende Datenpunkte:

- Analog Input / Output / Value
- Binary Input / Output / Value
- Multi-State Input / Output / Value

Hersteller: Daikin
Type: DCM009A51

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

34E112D + Az ITM Zusatzfunktion HTTP Protokoll (DCM007A51)

für die Freischaltung der Zusatzfunktion zum Anschluss von externen Regelungssysteme über das HTTP Kommunikationsprotokoll.

Die Programmierung der Schnittstelle wird vom Auftraggeber beigestellt.

Hersteller: Daikin
Type: DCM007A51

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

34E115 + Erweiterung für intelligent Touch Controller (ITC) & intelligent Touch Manager (ITM)

34E115A + ITM/ITC Adapter f.Stör-/Betriebsmeldeüberwachung (DCS302A52)

Zusatzplatine mit potentialfreie Kontakte zur Stör-/Betriebsmeldung und Ein/Aus Regelung von am zentraleren Steuerungssystem angeschlossenen Geräte.

Hersteller: Daikin
Type: DCS302A52

Das Montagegehäuse wird vom Auftraggeber beigestellt.

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

34E115B + ITM/ITC Adapter f.Digital Eingang (DEC101A51)

Adapter mit digitalen Eingängen zum Anschluss von bis zu 8 externe Geräten an das zentrale Steuerungssystem.

Technische Daten:

Anzahl Eingangskontakte: 16 Punkte
Abmessungen [HxBxT]: 200 x 310 x 60 mm
Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Hersteller: Daikin

Type: DEC101A51

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

34E115C + ITM/ITC Adapter f.Digital Eingang/Ausgang (DEC102A51)

Adapter mit digitalen Ein- und Ausgängen zum Anschluss von bis zu 4 externen Geräten an das zentrale Steuerungssystem.

Technische Daten:

Anzahl Eingangskontakte: 8 Punkte
Anzahl Ausgangskontakte: 4 Punkte
Abmessungen [HxBxT]: 200 x 310 x 60 mm
Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Hersteller: Daikin
Type: DEC102A51

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

34E120 + Erweiterung für intelligent Touch Manager (ITM) zur Kommunikation mit WAGO

Zum Anschluss von externen Geräten wie Beleuchtung, Ventilator, usw. an das zentrale Steuerungssystem von Daikin.

Technische Daten:

Maximale Gesamtleitungslänge ModBUS: 500 Meter
Maximale Anzahl an Knoten: 30 Stück je iTM

Die Tragschienen 35 werden vom Auftraggeber beigestellt.

34E120A + Mini GLT - WAGO/ITM ModBUS Adapter

Adapter als Kommunikationsschnittstelle zwischen ITM Modbus und dem WAGO Signal.

Technische Daten:

Maximale Anzahl an Kontakten: 120 Stück je Knoten
ModBUS: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt

Hersteller: WAGO / Daikin
Type: WGDCMPLR2

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

34E120B + Mini GLT - WAGO Profibus

Feld-BUS-Stecker "PROFIBUS" zum Anschluss vom iTM an den ModBUS Adapter von einem WAGO Knoten.

Technische Daten:

ModBUS: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt

Hersteller: WAGO
Type: 750-960

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

34E120C + Mini GLT - WAGO Netzteil

Netzteil zur Stromversorgung von einem WAGO Knoten.

Technische Daten:

Nenn- Eingangsspannung: AC 230 V
Nenn- Ausgangsspannung: DC 24 V (SELV)
Nenn- Ausgangsstrom: 2,5 A
Ausgangsspannung, einstellbar: DC 22 V - 28 V

Hersteller: WAGO
Type: 787-712

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

34E120D + Mini GLT - WAGO Endmodul

Endmodul zum Abschluss von einem WAGO Knoten.

Hersteller: WAGO
Type: 750-600

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

34E120H + Mini GLT - WAGO Verstärker-Netzteil

Verstärker-Netzteil zur gleichmäßigen Spannungsversorgung von einem WAGO Knoten.

Hersteller: WAGO
Type: 750-613

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

34E121 + Module zur Erweiterung vom WAGO System zum Anschluss von externen Geräten.

34E121X + WAGO Modul

Funktion: _____

Hersteller:

WAGO

Type: _____

Kommentar:

Planungshilfe

Muster-Position zum Übernehmen als Frei formulierte "Z-" Position und zur Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.

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

34E130 + Zentralregelung zur Regelung und Steuerung von bis zu 32 Daikin Klima-Innengeräte im lokalen Netzwerk und mit Einbindung in die Daikin Cloud. Die Daikin Cloud ist eine webbasierte Visualisierungsoberfläche (Web-Interface) zur Standortübergreifenden Steuerung und Fernüberwachung.

Paket bestehend aus folgenden Komponenten:

- 1 Stück WAGO-Spannungsversorgung
- 1 Stück CPU-Modul
- 1 Stück I/O-Module

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]

WAGO-Spannungsversorgung: 136 x 50 x 92 mm

CPU-Modul: 116 x 152 x 45 mm

I/O-Modul: 116 x 152 x 39 mm

Gesamt-Gewicht: 1,34 kg

Einbauart: Situierung innerhalb vom Schaltkasten

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Die DIN-Schienen werden vom Auftraggeber beigestellt.

34E130A + Zentraler Regler/Cloud (DCC601A51)

z.B. Zentralregelung-Cloud DCC601A51 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Planungshilfe

Für nähere Informationen siehe "ITAB Systemschema" oder wenden Sie sich an Daikin.

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

34E131 + Lizenz-Pakete für Neukunden zur Zentralregelung-Cloud DCC601A51

34E131C + Daikin Cloud - Lizenz 2 Jahre

Laufzeit: 2 Jahre
Artikelnummer: SV0630017

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

34E131F + Daikin Cloud - Lizenz 5 Jahre

Laufzeit: 5 Jahre
Artikelnummer: SV0630023

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

34E132 + Zubehör zur Zentralregelung-Cloud DCC601A51

34E132A + lokale Regelung - Bedieneinheit 7", verkabelt

Bedieneinheit als 7 Zoll Touchscreen im Gehäuse mit Netzteil, Wandhalterung, LAN-Anschluss zur lokalen Steuerung und Regelung von bis zu 32 Daikin Klima-Innengeräte.

Hersteller: Daikin
Type: AL-CCD07-VESA-1

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

34E5 + Montagematerial Wärmepumpensysteme (DAIKIN)

Version: 2021-08

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

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

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).

Planungshinweis:

weitere Leistungen die ggf. zu berücksichtigen sind (Beispiele):

- Brandschutzmanschette, Streckenisolierung, Brand-Abschottung mit Kennzeichnung
- Schalldämmung bei Wanddurchdringung (Körperschall)
- Zubehör Kupferrohr (z.B.: Isolierung, Tragsysteme) - siehe auch Kommentar bei Kupferrohre
- Isolierung der Kondensatleitung vom Kondensatanschluss Klima-Innengerät bis zu einer Länge von 1 Meter
- zusätzliche Befestigungsmaßnahmen - siehe auch Kommentar bei Bodenkonsole
- Kondensatwanne unbeheizt / beheizt
- Begleitheizung
- Auffangsystem Kältemaschinenöl

Verbesserungsvorschläge können an planung@daikin.at gerichtet werden!

Tipps ans Planungsbüro:

Die Positionen 34.E5.AA bis 34.E5.ZZ werden nicht von Daikin belegt und stehen somit für eigene Z-Positionen dauerhaft zur Verfügung.

34E500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34E500A + Arbeitshöhe (ü.4m) zu 34.E5

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

34E501 + Kältemittel

34E501A + Kältemittel R32

Kältemittel R-32

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

34E501B + Kältemittel R410A

Kältemittel R-410A

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

34E501C + Kältemittel R134A

Kältemittel R-134A

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

34E501D + Kältemittel R452A

Kältemittel R-452A

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

- 34E501E** + **Kältemittel R449A**
Kältemittel R-449A

L: S: EP: 0,00 kg PP:
- 34E502** + Weiches Kupferrohr mit Wandstärke 0,8 mm (0,8mm) in Kühltisch-Qualität nach EN 12735-1. Innen gereinigt, entfettet, entfeuchtet und enden luftdicht verschlossen. Kupferrohr vorisoliert mit reißfester und UV-beständiger Isolierung, schwer entflammbar.
Einschließlich allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und Löt-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

Kommentar:
Planungshilfe:
Tragsysteme zur Leitungsführung, wie Kabelkanäle, sind in der eigenen StLB ULG zu wählen.
- 34E502A** + **Kältemittelleitung vorisoliert 1/4"-6,35mm x 6mm (0,8mm)**
Kältemittelleitung 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 6 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 34E502B** + **Kältemittelleitung vorisoliert 3/8"-9,52mm x 6mm (0,8mm)**
Kältemittelleitung 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 6 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 34E502C** + **Kältemittelleitung vorisoliert 1/2"-12,70mm x 6mm (0,8mm)**
Kältemittelleitung 1/2 Zoll (12,70 mm) mit Isolierung 6 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 34E502G** + **Doppel-Kältemittelleitung vorisoliert 1/4"+3/8" (0,8mm)**
Doppel-Kältemittelleitung
• 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 6 mm
• 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 6 mm

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 34E503** + Weiches Kupferrohr mit Wandstärke 1 mm (1mm) in Kühltisch-Qualität nach EN 12735-1. Innen gereinigt, entfettet, entfeuchtet und enden luftdicht verschlossen. Der kleinste zulässige Betriebsdruck beträgt 42 bar. Kupferrohr vorisoliert mit reißfester und UV-beständiger Isolierung, normal entflammbar.

Einschließlich allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und Löt-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

Kommentar:

Planungshilfe:

Tragsysteme zur Leitungsführung, wie Kabelkanäle, sind in der eigenen StLB ULG zu wählen.

34E503A	+ Kältemittelleitung vorisoliert 1/4"-6,35mm x 6mm (1mm) Kältemittelleitung 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 6 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E503B	+ Kältemittelleitung vorisoliert 1/4"-6,35mm x 9mm (1mm) Kältemittelleitung 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 9 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E503C	+ Kältemittelleitung vorisoliert 3/8"-9,52mm x 6mm (1mm) Kältemittelleitung 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 6 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E503D	+ Kältemittelleitung vorisoliert 3/8"-9,52mm x 9mm (1mm) Kältemittelleitung 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 9 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E503E	+ Kältemittelleitung vorisoliert 1/2"-12,70mm x 6mm (1mm) Kältemittelleitung 1/2 Zoll (12,70 mm) mit Isolierung 6 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E503F	+ Kältemittelleitung vorisoliert 1/2"-12,70mm x 9mm (1mm) Kältemittelleitung 1/2 Zoll (12,70 mm) mit Isolierung 9 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E503G	+ Kältemittelleitung vorisoliert 5/8"-15,88mm x 9mm (1mm) Kältemittelleitung 5/8 Zoll (15,88 mm) mit Isolierung 9 mm.	L: S: EP:	0,00 m	PP:

34E503H	+ Kältemittelleitung vorisoliert 3/4"-19,05mm x 9mm (1mm) Kältemittelleitung 3/4 Zoll (19,05 mm) mit Isolierung 9 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
34E503I	+ Kältemittelleitung vorisoliert 3/4"-19,05mm x 13mm (1mm) Kältemittelleitung 3/4 Zoll (19,05 mm) mit Isolierung 13 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
34E503J	+ Kältemittelleitung vorisoliert 7/8"-22,22mm x 9mm (1mm) Kältemittelleitung 7/8 Zoll (22,22 mm) mit Isolierung 9 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
34E503K	+ Kältemittelleitung vorisoliert 7/8"-22,22mm x 13mm (1mm) Kältemittelleitung 7/8 Zoll (22,22 mm) mit Isolierung 13 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
34E504	+ Weiche Kupferrohre mit Wandstärke 1 mm (1mm) in Kühlschranksqualität nach EN 12735-1. Innen gereinigt, entfettet, entfeuchtet und enden luftdicht verschlossen. Der kleinste zulässige Betriebsdruck beträgt 42 bar. Kupferrohre vorisoliert mit reißfester und UV-beständiger Isolierung, normal entflammbar. Einschließlich allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und Löt-, Dicht- und Befestigungsmaterial. <i>Kommentar:</i> Planungshilfe: <i>Tragsysteme zur Leitungsführung, wie Kabelkanäle, sind in der eigenen StLB ULG zu wählen.</i>
34E504A	+ Doppel-Kältemittelleitung vorisoliert 1/4"+3/8" (1mm) Doppel-Kältemittelleitung <ul style="list-style-type: none"> • 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 6 mm • 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 9 mm L: S: EP: 0,00 m PP:
34E504B	+ Doppel-Kältemittelleitung vorisoliert 1/4"+1/2" (1mm) Doppel-Kältemittelleitung <ul style="list-style-type: none"> • 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 6 mm • 1/2 Zoll (12,70 mm) mit Isolierung 9 mm L: S: EP: 0,00 m PP:

34E504C + Doppel-Kältemittleitung vorisoliert 1/4"+5/8" (1mm)

Doppel-Kältemittleitung

- 1/4 Zoll (6,35 mm) mit Isolierung 6 mm
- 5/8 Zoll (15,88 mm) mit Isolierung 9 mm

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

34E504E + Doppel-Kältemittleitung vorisoliert 3/8"+1/2" (1mm)

Doppel-Kältemittleitung

- 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 6 mm
- 1/2 Zoll (12,70 mm) mit Isolierung 9 mm

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

34E504F + Doppel-Kältemittleitung vorisoliert 3/8"+5/8" (1mm)

Doppel-Kältemittleitung

- 3/8 Zoll (9,52 mm) mit Isolierung 6 mm
- 5/8 Zoll (15,88 mm) mit Isolierung 9 mm

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E507 + Kupferrohr nach EN 12735-1 für Kälteanlagen mit kleinstem zulässigen Betriebsdruck von 42 bar. Rohinnenfläche gereinigt und entfettet, Rohrenden verschlossen. Einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Löt-, Dicht- und Befestigungsmaterial. Isolierung ist getrennt beschrieben.

Kommentar:

Planungshilfe:

Die Isolierung (Kälte­dämmung) ist in der eigenen StLB ULG zu wählen.

Für Leitungen im Freien sind zum Elastomer-Schlauch mit Alu-Blechmantel zusätzlich die Az-Positionen der tagwasserdichten Dämmung, welche in einer eigenen StLB ULG enthalten sind, zu empfehlen.

34E507A + Kupferrohr 1/4"-6,35mm

Kupferrohr 1/4 Zoll (6,35 mm)

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E507B + Kupferrohr 3/8"-9,52mm

Kupferrohr 3/8 Zoll (9,52 mm)

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E507C	+ Kupferrohr 1/2"-12,70mm Kupferrohr 1/2 Zoll (12,70 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E507D	+ Kupferrohr 5/8"-15,88mm Kupferrohr 5/8 Zoll (15,88 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E507E	+ Kupferrohr 3/4"-19,05mm Kupferrohr 3/4 Zoll (19,05 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E507F	+ Kupferrohr 7/8"-22,22mm Kupferrohr 7/8 Zoll (22,22 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E507H	+ Kupferrohr 1 1/8"-28,57mm Kupferrohr 1 1/8 Zoll (28,57 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E507I	+ Kupferrohr 1 3/8"-34,92mm Kupferrohr 1 3/8 Zoll (34,92 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E507J	+ Kupferrohr 1 5/8"-41,27mm Kupferrohr 1 5/8 Zoll (41,27 mm)	L: S: EP:	0,00 m	PP:
34E508	+ Kupferrohr nach EN 12735-1 für Kälteanlagen mit kleinstem zulässigen Betriebsdruck von 42 bar. Rohrinnenfläche gereinigt und entfettet, Rohrenden verschlossen. Einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Löt-, Dicht- und Befestigungsmaterial. Isolierung ist getrennt beschrieben.			

Kommentar:

Planungshilfe:

Die Isolierung (Kälte­dämmung) ist in der eigenen StLB ULG zu wählen.

Für Leitungen im Freien sind zum Elastomer-Schlauch mit Alu-Blechmantel zusätzlich die Az-Positionen der tagwasserdichten Dämmung, welche in einer eigenen StLB ULG enthalten sind, zu empfehlen.

34E508H	+ Kupferrohr 22mm Kupferrohr 22 mm	L: S: EP: 0,00 m PP:
34E508I	+ Kupferrohr 28mm Kupferrohr 28 mm	L: S: EP: 0,00 m PP:
34E508J	+ Kupferrohr 35mm Kupferrohr 35 mm	L: S: EP: 0,00 m PP:
34E508K	+ Kupferrohr 42mm Kupferrohr 42 mm	L: S: EP: 0,00 m PP:
34E527	+ Manuell bedienbares Kugelabsperrventil mit Schraderanschluss für den Durchfluss in beide Richtungen. Für den Einbau in Flüssigkeits-, Saug- und Heißgasleitungen in Kälte- und Klimaanlage. <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C • zulässiger Betriebsdruck: mehr als 42 bar • Anschluss: Lötverbindung 	
34E527A	+ Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Dimension: 1/4 Zoll • Kältemittel: Angebotenes Erzeugnis: ()	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
34E527B	+ Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 3/8" <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Dimension: 3/8 Zoll • Kältemittel: Angebotenes Erzeugnis: ()	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E527C + Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 1/2"

- Anschluss Dimension: 1/2 Zoll
- Kältemittel:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E527D + Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 5/8"

- Anschluss Dimension: 5/8 Zoll
- Kältemittel:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E527E + Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 3/4"

- Anschluss Dimension: 3/4 Zoll
- Kältemittel:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E527F + Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 7/8"

- Anschluss Dimension: 7/8 Zoll
- Kältemittel:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E527H + Kugelabsperrventil m.Schraderanschluss 1 3/8"

- Anschluss Dimension: 1 3/8 Zoll
- Kältemittel:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530 + Entsorgung des Kondenswassers von Klima-Innengeräte

34E530A + Abflussrohr PE-HD d 32

Abflussrohr mit Rohrdurchmesser (d) von 32 mm aus PE-HD nach ÖNORM EN 1519.
Einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke und Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden durch Spiegelschweißung oder mit Elektro-Muffe nach Wahl des Auftragnehmers hergestellt.

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E530B + Abflussrohr PE-HD d 40

Abflussrohr mit Rohrdurchmesser (d) von 40 mm aus PE-HD nach ÖNORM EN 1519.
Einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke und Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.
Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden durch Spiegelschweißung oder mit Elektro-Muffe nach Wahl des Auftragnehmers hergestellt.

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E530G + Tragschale verzinkt d 32

Tragschale verzinkt für Abflussrohre mit Rohrdurchmesser (d) von 32 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E530H + Tragschale verzinkt d 40

Tragschale verzinkt für Abflussrohre mit Rohrdurchmesser (d) von 40 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E530J + Kondensatpumpe f.Klima-Innengerät 2,8l/h-2m-1,5m

Micro-Kondensatpumpe für den Einbau in einen Kabelkanal zur Förderung von Kondenswasser für ein Klima-Innengerät bis zu einer Kühlleistung von 3,5 kW. Einschließlich Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

- Förderleistung: 2,8 l/h
- Förderhöhe: 2 Meter
- Saughöhe: 1,5 Meter
- Abmessungen [LxBxH]: ca. 150 x 40 x 40 mm
- Schalldruckpegel: 17 dB(A) in 1 Meter Entfernung
- Netzanschluss: 1~ / 50 Hz / 230 V
- Trockenlauf: ja
- Störmeldung: ja

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530K + Kondensatpumpe f.Klima-Innengerät 4,5l/h-0,5m-0,5m

Micro-Kondensatpumpe für den Einbau in einen Kabelkanal zur Förderung von Kondenswasser für ein Klima-Innengerät bis zu einer Kühlleistung von 5,0 kW. Einschließlich Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

- Förderleistung: 4,5 l/h
- Förderhöhe: 2 Meter
- Saughöhe: 0,5 Meter
- Abmessungen [LxBxH]: ca. 150 x 40 x 40 mm
- Schalldruckpegel: 17 dB(A) in 1 Meter Entfernung

- Netzanschluss: 1~ / 50 Hz / 230 V
- Trockenlauf: ja
- Störmeldung: ja

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530L + Kondensatpumpe f.Klima-Innengerät 10l/h-4m-1,5m

Automatische Hebeanlage zur Förderung von Kondenswasser für ein Klima-Innengerät bis zu einer Kühlleistung von 12 kW. Einschließlich Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

- Förderleistung: 10 l/h
- Förderhöhe: 4 Meter
- Saughöhe: 1,5 Meter
- Niveausteuerng: Schwimmerschalter
- Netzanschluss: 1~ / 50 Hz / 230 V
- Störmeldung: ja

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530M + Kondensatpumpe f.Klima-Innengeräte 10l/h-4m

Automatische Hebeanlage zur Förderung von Kondenswasser für Klima-Innengeräte bis zu einer Gesamtkühlleistung von 20 kW. Einschließlich Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

- Förderleistung: 10 l/h
- Förderhöhe: 4 Meter
- Behältervolumen: min. 0,35 Liter
- Niveausteuerng: Schwimmerschalter
- Netzanschluss: 1~ / 50 Hz / 230 V
- Störmeldung: ja

Kommentar:

"Klima-Innengeräte bis 20 kW" bezieht sich bei Vollast der Klima-Innengeräte auf eine Aktivierung der Hebeanlage im Intervall von 2 Minuten, beim Mindest-Behältervolumen von 0,35 Liter.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530N + Kondensatpumpe f.Klima-Innengeräte 120l/h-5m

Automatische Hebeanlage zur Förderung von Kondenswasser für Klima-Innengeräte bis zu einer Gesamtkühlleistung von 60 kW. Einschließlich Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

- Förderleistung: 120 l/h
- Förderhöhe: 5 Meter
- Behältervolumen: min. 1 Liter
- Niveausteuerng: Schwimmerschalter
- Netzanschluss: 1~ / 50 Hz / 230 V
- Störmeldung: ja

Kommentar:

"Klima-Innengeräte bis 60 kW" bezieht sich bei Vollast der Klima-Innengeräte auf eine Aktivierung der Hebeanlage im Intervall von 2 Minuten, beim Mindest-Behältervolumen von 1 Liter.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530P + Kondensat-UP-Sifon DN 32

Sifon für Kondenswasser in DN 32 aus Polypropylen mit Kugelgeruchsverschluss nach ÖNORM EN 681, DIN 19541 für den Einbau in die Wand.

- Ablaufleistung: min. 0,05 l/s
- Einbautiefe: 60 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530Q + Kondensatsifon DN 32

Sifon für Kondenswasser in DN 32 aus Polypropylen mit Wasser- und Kugelgeruchssperre nach ÖNORM EN 12056, DIN 19541.

- Ablaufleistung: min. 0,05 l/s
- Abgang: DN 40

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E530W + Einbinden in Abwasserleitung b.DN70

Einbinden in eine bestehende Abwasserleitung aus Kunststoff bis DN 70 zur Ableitung von Kondenswasser. Einschließlich Abzweiger, Form- und Verbindungsstücke und Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E530X + Einbinden in Abwasserleitung ü.DN70 b.DN125

Einbinden in eine bestehende Abwasserleitung aus Kunststoff über DN 70 bis DN 125 zur Ableitung von Kondenswasser. Einschließlich Abzweiger, Form- und Verbindungsstücke und Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E535 + Elektromaterial für Klimageräte

Kommentar:

Planungshilfe

nachstehende Information ist ein unverbindlicher Richtwert ohne Gewähr.

Steuerleitung, geschirmt: Steuerleitungen sind als Kommunikationsleitung für das Daikin DIII-NET (F1-F2 Bus) geeignet. Beispiel Kabeltype: YSLCY-OZ

- Querschnitt 0,75 mm²: bis 500 m Gesamtleitungslänge
- Querschnitt 1,25 mm²: ab 500 m Gesamtleitungslänge

34E535S + Steuerleitung 2x0,75mm², geschirmt

Geschirmte Steuerleitung als Kommunikationsleitung für Klimageräte. Befestigt und verlegt ohne Einfluss von anderen Stromkreisen, gegebenenfalls ist eine örtlich getrennte Verlegung durchzuführen. In die Einheitspreise sind Verbindungsstücke, Klein- und Befestigungsmaterial einkalkuliert.

- Leiter-Nennquerschnitt: 0,75 mm²
- Ader-Zahl: 2

- Feindrätig mit PVC Aderisolation
- Adern mit angepasster Schlaglänge in Lagen verseilt
- Isolierhülle aus weichem PVC
- Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Flammwidrig und selbstverlöschend nach EN60332-1-2
- Nennspannung 300 V / 500 V

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E535T + Steuerleitung 2x1,25mm², geschirmt

Geschirmte Steuerleitung als Kommunikationsleitung für Klimageräte. Befestigt und verlegt ohne Einfluss von anderen Stromkreisen, gegebenenfalls ist eine örtlich getrennte Verlegung durchzuführen. In die Einheitspreise sind Verbindungsstücke, Klein- und Befestigungsmaterial einkalkuliert.

- Leiter-Nennquerschnitt: 1,25 mm²
- Ader-Zahl: 2
- Feindrätig mit PVC Aderisolation
- Adern mit angepasster Schlaglänge in Lagen verseilt
- Isolierhülle aus weichem PVC
- Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Flammwidrig und selbstverlöschend nach EN60332-1-2
- Nennspannung 300 V / 500 V

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E545 + Rohrleitungskanalsystem aus UV-beständigem, schlagfestem PVC in der Farbe Weiß (RAL 9003). Das Rohrleitungskanalsystem besteht aus dem Basisteil, zur Befestigung der Leitungen an der Wand, und dem Abdeckteil. Am Abdeckteil ist eine Schutzfolie aufgebracht.

In die Einheitspreise sind alle Form- und Verbindungsstücke (einschließlich Endkappen, Wandabschlüsse und Wandrosetten) und Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial einkalkuliert.

34E545A + Rohrleitungskanalsystem 60x40mm

Kanal-Abmessungen: 60 x 40 mm

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E545B + Rohrleitungskanalsystem 80x60mm

Kanal-Abmessungen: 80 x 60 mm

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E545C + Rohrleitungskanalsystem 90x65mm

Kanal-Abmessungen: 90 x 65 mm

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E545D + Rohrleitungskanalsystem 110x75mm

Kanal-Abmessungen: 110 x 75 mm

L: S: EP: 0,00 m PP:

34E580 + Montagekonsole aus massivem Gummi in Sockelform mit eingearbeitetem Profil aus verzinktem Stahl oder Aluminium zur Befestigung von Split-Außengeräte am Boden. Schwingungsdämpfende Eigenschaften, UV-beständig und wasserfest. Die Einsatztemperatur beträgt von -30 °C bis +80 °C.

Passend für Split-Klimaanlagen, welche nur im Betriebsmodus "kühlen" (f.Split kühlen) betrieben werden (Schneehöhe wird nicht erfüllt).

Im Positionsstichwort ist die Länge der Konsole angegeben. Eine Einheit besteht aus 2 Stück einschließlich Befestigungsmaterial und Vlies.

Kommentar:

Planungshilfe, nachstehende Information sind, aufgrund unterschiedlicher örtlichen Gegebenheiten, unverbindliche Richtwerte ohne Gewähr. Bei Bedarf sind zusätzliche Befestigungsmaßnahmen (z.B.: Stahlseil) in einer eigenen Position zu beschreiben.

Konsolenlänge 400 mm: nur bei Wind unempfindlichem Aufstellungsort (z.B.: Loggia) verwenden!

Konsolenlänge 600 mm / Gerätehöhe 550 mm: im Normalfall ausreichend

Konsolenlänge 600 mm / Gerätehöhe bis 770 mm: bei Wind schwachem Aufstellungsort im Normalfall ausreichend; bei Wind starkem Aufstellungsort zusätzliche Maßnahmen empfohlen

Konsolenlänge 1.000 mm / Gerätehöhe bis 770 mm: im Normalfall ausreichend

Konsolenlänge 1.000 mm / Gerätehöhe bis 990 mm: bei Wind schwachem Aufstellungsort im Normalfall ausreichend; bei Wind starkem Aufstellungsort zusätzliche Maßnahmen erforderlich

Konsolenlänge 1.000 mm / Gerätehöhe über 990 mm: zusätzliche Maßnahmen erforderlich

34E580B + Bodenkonsole Gummisockel f.Split kühlen 400mm

Belastbarkeit: 60 kg

Abmessungen

Länge: 400 mm

Höhe: ca. 100 mm

Breite: ca. 180 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E580C + Bodenkonsole Gummisockel f.Split kühlen 600mm

Belastbarkeit: 80 kg

Abmessungen

Länge: 600 mm

Höhe: ca. 100 mm

Breite: ca. 180 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E580D + Bodenkonsolle Gummisockel f.Split kühlen 1.000mm

Belastbarkeit: 80 kg

Abmessungen

Länge: 1.000 mm

Höhe: ca. 100 mm

Breite: ca. 180 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

- 34E581 + Montagekonsole aus verzinktem Stahlblech zur Befestigung von Split-Außengeräte am Boden. Die Konstruktion ist in der Breite und Tiefe, zur Befestigung der Außeneinheit, stufenlos verstellbar. Standfüße mit schwingungsdämpfende Eigenschaften, UV-beständig und wasserfest. Einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial, Standfüße, Schalldämmelemente und Vlies.

Kommentar:

Planungshilfe

Je nach Art der Konstruktion (Bogen- oder Tischform) variieren die Abmessungen der Konsole und damit auch die maximalen Lochabstände bzw. Befestigungspunkte. Deshalb ist der Bezug zum Gerät ("Betrifft Position") erforderlich.

34E581A + Bodenkonsolle f.Split 250mm

Höhe der Konstruktion: 250 mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E581B + Bodenkonsolle f.Split 400mm

Höhe der Konstruktion: 400 mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E581C + Bodenkonsolle f.Split 600mm

Höhe der Konstruktion: 600 mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

- 34E582 + Montagekonsole aus verzinktem Stahl in modularer, verstellbarer Bauweise zur Befestigung von Klimaanlage am Boden. Rahmenkonstruktion aus 40 x 40 mm Vierkantprofil. Standfüße 30 x 30 cm aus UV-beständigem Kunststoff mit vibrationsdämpfender Unterlagsmatte. Konstruktion höhenverstellbar auf 400 mm um die Einheit vor Wettereinflüsse (Schneehöhe) zu schützen. Einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial, Schalldämmelemente und Vlies.

Kommentar:

Planungshilfe

Die angegebene Kühlleistung bezieht sich auf die Leistungsgröße (bis 33,5kW = 8, 10 oder 12 PS), welche sich in den Gerätetypen (z.B.: RXYQ12T) wieder findet.

bis 33,5 kW: entspricht 8-12 PS (auch für Mini-VRV, Sky-Air und ERQ-Verflüssigungssatz geeignet)

bis 61,5 kW: entspricht 14-22 PS oder 2 Einheiten mit je 8-12 PS

bis 101,0 kW: entspricht 24-36 PS

Bei Geräte-Kombinationen aus 3 Modulen sind entsprechend nach Breite der Einzelgeräte die Konsolen zu bestimmen, Beispiel: RXYQ44T, bestehend aus 12+16+16 PS = 1 x b.33,5 kW + 1 x b.101,0 kW

34E582A + Bodenkonsolle f.VRV b.33,5kW

Anzahl Standfüße: 4

Belastbarkeit: 400 kg

Abmessungen (LxB): ca. 1.000 x 1.200 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E582B + Bodenkonsolle f.VRV b.61,5kW

Anzahl Standfüße: 6

Belastbarkeit: 600 kg

Abmessungen (LxB): ca. 2.000 x 1.200 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E582C + Bodenkonsolle f.VRV b.101,0kW

Anzahl Standfüße: 8

Belastbarkeit: 800 kg

Abmessungen (LxB): ca. 3.000 x 1.200 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E583 + Montagekonsolle aus verzinktem Stahlblech zur Befestigung von Split-Außengeräte an der Wand. Wandabstand der Tragarme verstellbar.

Im Positionsstichwort ist die Länge der Tragarme angegeben. Eine Einheit besteht aus 2 Stück Tragarme einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial und Schalldämmelemente.

Kommentar:

Planungshilfe

Ein Abstand von min. 10 cm ist zwischen Rückseite Klimagerät und Wand einzuhalten, die unten angeführte Aufstellung bezieht sich darauf. Bei Anordnung mehrerer Klimageräte oder bei Platzierung einer Klimaanlage in ein Eck wird mehr Abstand (ca. 15 - 30 cm) benötigt.

Tragarme Länge 450 mm: Gerätetiefe bis 285 mm (entspricht Kühlleistung bis 3,5 kW)

Tragarme Länge 550 mm: Gerätetiefe bis 330 mm (entspricht Kühlleistung bis 14,0 kW)

34E583B + Wandkonsole f.Split 450mm

Belastbarkeit: 60 kg
Tragarme Länge: ca. 450 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E583C + Wandkonsole f.Split 550mm

Belastbarkeit: 80 kg
Tragarme Länge: ca. 550 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

**34E584 + Montagekonsole aus verzinktem Stahl zur Befestigung von Klima-Außengeräte an der Wand.
Wandschienen mit einer Länge von mindestens 500 mm zur Lastverteilung.**

Im Positionsstichwort ist die Länge der Tragarme angegeben. Eine Einheit besteht aus 2 Stück
Wandschiene und 2 Stück Tragarme einschließlich Endkappen für Tragarme, Klein- und
Befestigungsmaterial und Schalldämmelemente.

Kommentar:

Planungshilfe

*Ein Abstand von min. 10 cm ist zwischen Rückseite Klimagerät und Wand einzuhalten, die unten
angeführte Aufstellung bezieht sich darauf. Bei Anordnung mehrerer Klimageräte oder bei
Platzierung einer Klimaanlage in ein Eck wird mehr Abstand (ca. 15 - 30 cm) benötigt.*

*Tragarme Länge 600 mm: Gerätetiefe bis 440 mm (Sky-Air und Mini-VRV mit Gerätetiefe 320
mm)*

*Tragarme Länge 750 mm: Gerätetiefe bis 550 mm (Sky-Air und Mini-VRV Compact mit
Gerätetiefe bis 460 mm)*

Hinweise:

- für Mini-VRV der Typen RXYSQ10T, RXYSQ12T (Gerätetiefe 460 mm jedoch Gewicht über 120 kg) wird eine Befestigung am Boden empfohlen, da das Gewicht ca. 190 kg beträgt!
- für Sky-Air der Typen RZA-D (Gerätetiefe 460 mm, Gewicht knapp 120 kg) empfehlen wir die Position zu kopieren und die Belastbarkeit auf 140 kg abzuändern.

34E584B + Wandkonsole f.Sky-Air u.Mini-VRV 600mm

Belastbarkeit: 155 kg
Tragarme Länge: ca. 600 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E584C + Wandkonsole f.Sky-Air u.Mini-VRV 750mm

Belastbarkeit: 120 kg
Tragarme Länge: ca. 750 mm

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E585 + Montagekonsole aus verzinktem Stahl mit einer pulverbeschichteten Lackierung zur Befestigung vom Klima-Außengerät am Schrägdach.
Dachkonsolensatz mit einstellbarem Neigungswinkel einschließlich Befestigung am Dach, Klein- und Befestigungsmaterial und Schalldämmelemente.

34E585X + Dachkonsole

Belastbarkeit:

Dachneigung:

Breite der Konsole:

Dachkonstruktion:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Planungshilfe

Muster-Position zum Übernehmen als Frei formulierte "Z-" Position und zur Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E598 + Bezeichnungsschilder aus Kunststoff, Schrift graviert, Grundplatte und Abstandhalter aus verzinktem Stahl, Klarsichtabdeckung. Einschließlich Befestigung mittels Spannband oder angedübelt.

34E598A + Bezeichnungsschilder 50/100mm nach Bestandsplan

Größe 50/100 mm. Die Beschriftung ist entsprechend der Bezeichnungen am Bestandsplan zu liefern und in Übereinstimmung mit Anlagenteilen/Leistungsabschnitte zu montieren.

Kommentar:

Planungshinweis:

Geeignet für kleine bis mittelgroße Projekte (z.B.: Handels-, Restaurantketten). Der Bestandsplan ist dem AN zu übergeben oder eine entsprechende Position ist aus der StLB ULG Planung zu wählen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E598B + Bezeichnungsschilder 50/100mm nach Schilderliste

Größe 50/100 mm. Die Beschriftung ist entsprechend der, vom Auftraggeber beigegebenen, Schilderliste zu liefern und montieren.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

34E6 + Sonstige Leistungen Wärmepumpensysteme (DAIKIN)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

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).

Planungshinweis:

weitere Leistungen die ggf. zu berücksichtigen sind (Beispiele):

- Tragkonstruktion
- Hauseinführung
- Wanddurchbruch
- Brand-Abschottung und Kennzeichnung
- Regieleistungen, Planung, Dokumentation
- Parkgebühren, Mautgebühren

Verbesserungsvorschläge können an planung@daikin.at gerichtet werden!

Tipp ans Planungsbüro:

Die Positionen 34.E6.AA bis 34.E6.ZZ werden nicht von Daikin belegt und stehen somit für eigene Z-Positionen dauerhaft zur Verfügung.

34E605 + Einbringung der Klima-Außengeräte mittels Krananlage oder Hebeeinrichtung. Einschließlich Abladen der Klimaaußenteile vom Transportfahrzeug, Anheben auf die Montagehöhe und Abladen auf dem endgültigen Aufstellungsort. Anfahrt-, Weg- und Personalkosten und Koordinierung mit den Professionisten vor Ort sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34E605A + Kraneinbringung von Klima-Außengerät

Einschließlich aller Absperrungen und Gebühren für behördliche Genehmigungen.

Flachdachhöhe über Niveau [Meter]:

Maximale Ausladung [Meter]:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E605B + Kraneinbringung von Klima-Außengerät m.Besichtigung

Einschließlich aller Absperrungen und Gebühren für behördliche Genehmigungen. Für die Kalkulation dieser Position ist eine Besichtigung vor Ort erforderlich, Mehrkosten aufgrund nicht erfolgter Besichtigung bzw. Kontrolle der Örtlichkeit / Angaben werden nicht vergütet!

Flachdachhöhe über Niveau [Meter]:

Maximale Ausladung [Meter]:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E8 + Inbetriebnahme und Wartung Wärmepumpensysteme (DAIKIN)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese

Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

Der Begriff "extern"/"externe" umfasst ein von Auftraggeber beigestelltes System/Produkt/Gerät/Komponente.

2. Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) 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.

3. Wartung und Inspektion:

3.1 Verbrauchsmittel

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben werden Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter) gesondert vergütet.

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).

- 34E804 + Inbetriebnahme einer Split-Anlage. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:
 - Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
 - Konfiguration von Außen- und Innengeräte einschließlich Platinen und Adapter
 - Einstellung von Regelung und Anlagenparametern
 - Evakuierung vom Rohrsystem und Befüllung der Anlage (Kältemittelbefüllung)
 - Feineinstellung der Regelung nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
 - Sicherheits- und Funktionsprüfung
 - Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
 - Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

- 34E804A + **Inbetriebnahme Mono-Split Klimaanlage**
Split-Anlage mit einem Innengerät.
Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

- 34E804B + **Inbetriebnahme Multi-Split Klimaanlage b.3 IG**
Split-Anlage mit bis zu 3 Innengeräte.
Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E804C + Inbetriebnahme Multi-Split Klimaanlage b.5 IG

Split-Anlage mit bis zu 5 Innengeräte.

Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E808 + Inbetriebnahme einer Sky Air-Anlage. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
- Konfiguration von Außen- und Innengeräte einschließlich Platinen und Adapter
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern
- Evakuierung vom Rohrsystem und Befüllung der Anlage (Kältemittelbefüllung)
- Feineinstellung der Regelung nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
- Sicherheits- und Funktionsprüfung
- Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
- Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

34E808A + Inbetriebnahme SkyAir Anlage m.1 IG

Sky Air-Anlage mit einem Innengerät.

Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E808B + Inbetriebnahme SkyAir Anlage b.3 IG

Sky Air-Anlage mit bis zu 3 Innengeräte.

Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E808C + Inbetriebnahme SkyAir Anlage b.5 IG

Sky Air-Anlage mit bis zu 5 Innengeräte.

Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E811 + Inbetriebnahme einer ERQ-Anlage mit Torluftschleier. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
- Konfiguration vom Außengerät und vom Torluftschleier
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern
- Evakuierung vom Rohrsystem und Befüllung der Anlage (Kältemittelbefüllung)
- Feineinstellung der Regelung nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
- Sicherheits- und Funktionsprüfung
- Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
- Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

34E811A + Inbetriebnahme ERQ Anlage (Torluftschleier)

Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E812 + Inbetriebnahme einer ERQ-Anlage mit Expansionsventil-Box und Reglerbox. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
- Konfiguration vom Außengerät und der Reglerbox
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern
- Evakuierung vom Rohrsystem und Befüllung der Anlage (Kältemittelbefüllung)
- Testlauf der Regelung mit dem mit der Regelungs-Montage beauftragten Auftragnehmer (Elektro/MSR)
- Feineinstellung der Regelung nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
- Sicherheits- und Funktionsprüfung
- Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
- Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

34E812A + Inbetriebnahme ERQ Anlage (Lüftungsgerät)

Type Außengerät:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E813 + Inbetriebnahme eines Monoblock-Gerätes zur Weinkühlung. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
- Konfiguration vom Gerät
- Einstellung der Regelung und Anlagenparametern nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
- Sicherheits- und Funktionsprüfung
- Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
- Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

34E813A + Inbetriebnahme Kältetechnik-Weinkühlung Monoblock

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E814 + Inbetriebnahme einer Split-Anlage zur Weinkühlung. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
- Konfiguration vom Außen- und Innengerät
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern
- Evakuierung vom Rohrsystem und Befüllung der Anlage (Kältemittelbefüllung)
- Feineinstellung der Regelung nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
- Sicherheits- und Funktionsprüfung
- Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
- Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

34E814A + Inbetriebnahme Kältetechnik-Weinkühlung Split

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E820 + Inbetriebnahme einer VRV-Anlage. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Anlage nach Herstellerrichtlinien (Checkliste)
- Konfiguration von Außen- und Innengeräte einschließlich Platinen und Adapter

- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern
- Evakuierung vom Rohrsystem und Befüllung der Anlage (Kältemittelbefüllung)
- Feineinstellung der Regelung nach Vorgaben des Betreibers/Auftraggebers
- Sicherheits- und Funktionsprüfung
- Einweisung des Betreibers/Auftraggebers
- Erstellung des Inbetriebnahmen-Protokolls

34E820X + Inbetriebnahme VRV Anlage

Type Außengerät:

Anzahl Innengeräte (Stück):

Kommentar:

Planungshilfe

Muster-Position zum Übernehmen als Frei formulierte "Z-" Position und zur Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E825 + Unterstützung durch den Kundendienst des Herstellers (Werkskundendienst) bei der Inbetriebnahme (IBN) einer VRV-Anlage. Die Garantie/Gewährleistung verbleibt beim Auftragnehmer. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

- Überprüfung der Außengeräte: visuelle und manuelle Inspektion der internen Komponenten
- Sichtprüfung und Konfiguration der Innengeräte
- Überprüfung der Kommunikation von Außen- und Innengeräte
- Programmierung der anlagenspezifischen Konfigurationen
- Überprüfung der Berechnung zur Kältemittelfüllmenge
- Überwachung der Anlagenbefüllung
- Testbetrieb der Anlage mit Aufzeichnung der Betriebsparameter
- Erstellung des Inbetriebnahme-Protokolls mit allen ausgeführten Tätigkeiten und Aufzeichnungen

Die Inbetriebnahme und Einweisung erfolgen durch den Techniker des Auftragnehmers und sind getrennt beschrieben.

Kommentar:

Planungshilfe

Bei der Verwendung dieser Positionen wird die Inbetriebnahme gemeinsam mit dem Daikin-Kundendiensttechniker durchgeführt. Dies gibt dem Bauwerber / Auftraggeber die Sicherheit, dass die Anlage ordnungsgemäß installiert und konfiguriert wurde.

34E825A + Unterstützung IBN d.Werkskundendienst VRV Anlage m.1-10 IG

VRV-Anlage mit bis zu 10 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E825B + Unterstützung IBN d.Werkskundendienst VRV Anlage m.11-20 IG

VRV-Anlage mit bis zu 20 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E825C + Unterstützung IBN d.Werkskundendienst VRV Anlage m.21-30 IG

VRV-Anlage mit bis zu 30 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E825D + Unterstützung IBN d.Werkskundendienst VRV Anlage m.31-40 IG

VRV-Anlage mit bis zu 40 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E825E + Unterstützung IBN d.Werkskundendienst VRV Anlage m.41-50 IG

VRV-Anlage mit bis zu 50 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E825F + Unterstützung IBN d.Werkskundendienst VRV Anlage m.51-64 IG

VRV-Anlage mit bis zu 64 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

**34E851 + Inbetriebnahme der Schnittstelle ("Gateway") zur Gebäudeleittechnik (GLT) durch Fachpersonal.
Folgende Leistungen sind einkalkuliert:**

1. Prüfung der Anbindung

- Prüfung der F1/F2 Kommunikationsleitungsverbindungen
- Prüfung der Verbindung mit Erweiterungskarten
- Prüfung externer Ein- und Ausgabesignalverkabelung (digital/Impuls Eingabe/Ausgabe)

2. Gateway Inbetriebnahme

- Aktualisierung der Firmware
- Start und Aktivierung des Reglers, Konfiguration der Örtlichkeit (Zeit, Zeitzone, Sprache, etc.)
- Aktivierung und Überprüfung der Optionen

3. Gateway Einrichtung

- Konfiguration der Gateway-Parameter
- Überprüfung der Kommunikation und Steuerung vom Gateway zu den Innengeräten
- Unterstützung bei der Überprüfung der Kommunikation in Zusammenarbeit mit der GLT

34E851A + Inbetriebnahme GLT-Schnittstelle Modbus

System GLT-Schnittstelle: Modbus

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E851B + Inbetriebnahme GLT-Schnittstelle LonWorks

System GLT-Schnittstelle: LonWorks

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E851C + Inbetriebnahme GLT-Schnittstelle BACnet

System GLT-Schnittstelle: BACnet

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E853 + Inbetriebnahme vom intelligent Touch Controller (ITC) durch Fachpersonal. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Prüfung der Anbindungen

- Prüfung der F1/F2 Kommunikationsleitungsverbindungen
- Prüfung der Verbindung mit Erweiterungen
- Prüfung externer Eingangssignalleitungen (digitale / Impulseingänge)

2. Regler Inbetriebnahme

- Aktualisierung der Firmware
- Start und Aktivierung des Reglers, Konfiguration der Örtlichkeit (Zeit, Zeitzone, Sprache, etc.)
- Aktivierung und Überprüfung der Optionen

3. Regler Einrichtung

- Programmierung und Benennung der zu regelnden Geräte, Einstellung der Typen und Icons
- Programmierung externer Eingänge (digitale / Impulseingänge)
- Überprüfung der Kommunikation mit den zu regelnden Geräten

4. Regler Einstellung

- Erstellung von Gruppen nach Vorgabe vom Betreiber/Auftraggeber
- Programmierung der Zeitschaltungen

5. Abschluss

- Erstellung des Inbetriebnahme-Protokolls

34E853A + Inbetriebnahme intelligent Touch Controller (ITC) 1-20 IG

Für bis zu 20 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E853B + Inbetriebnahme intelligent Touch Controller (ITC) 21-40 IG

Für bis zu 40 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E853C + Inbetriebnahme intelligent Touch Controller (ITC) 41-64 IG

Für bis zu 64 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E854 + Inbetriebnahme vom intelligent Touch Manager (ITM) durch Fachpersonal. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Prüfung der Anbindungen

- Prüfung der F1/F2 Kommunikationsleitungsverbindungen
- Prüfung der Verbindung mit Erweiterungen einschließlich Wago Modulen
- Prüfung externer Eingangssignalleitungen (digitale / Impulseingänge)

2. Regler Inbetriebnahme

- Aktualisierung der Firmware
- Start und Aktivierung des Reglers, Konfiguration der Örtlichkeit (Zeit, Zeitzone, Sprache, etc.)
- Aktivierung und Überprüfung der Optionen

3. Regler Einrichtung

- Programmierung und Benennung der zu regelnden Geräte, Einstellung der Typen und Icons
- Programmierung externer Eingänge (digitale / Impulseingänge)
- Programmierung der Wago Interfacemodul Ein- und Ausgänge
- Überprüfung der Kommunikation mit den zu regelnden Geräten

4. Regler Einstellung

- Erstellung von Gruppen nach Vorgabe vom Betreiber/Auftraggeber
- Programmierung der Zeitschaltungen
- Programmierung und Test logischer Funktionen

5. Abschluss

- Erstellung einer Sicherung (Backup)
- Erstellung des Inbetriebnahme-Protokolls

34E854A + Inbetriebnahme intelligent Touch Manager (ITM) 1-20 IG

Für bis zu 20 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E854B + Inbetriebnahme intelligent Touch Manager (ITM) 21-40 IG

Für bis zu 40 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E854C + Inbetriebnahme intelligent Touch Manager (ITM) 41-64 IG

Für bis zu 64 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

34E855 + Aufzahlung (Az) auf die Inbetriebnahme (IBN) vom intelligent Touch Manager (ITM).

34E855A + Az IBN intelligent Touch Manager-Visualisierungsoberfläche

für die Konfiguration der Visualisierungsoberfläche mit Programmierung der Layouts und visuellen Navigationsbildschirme. Überprüfung und Anpassung der, vom Betreiber/Auftraggeber bereitgestellten, Hintergrundbilder (Etagen-/Gebäude-Grundriss).

Beschreibung der Darstellung:

Kommentar:

Planungshilfe

Die Art der Darstellung und der damit verbundene Zeitaufwand kann nach Kundenwunsch variieren. Unter "Beschreibung der Darstellung" ist die Visualisierungsoberfläche zu beschreiben, bei Bedarf wenden Sie sich an Daikin.

L: S: EP: 0,00 h PP:

34E855B + Az IBN intelligent Touch Manager-BACnet/IP

für die Konfiguration der BACnet/IP-Schnittstelle mit Zuordnung der zu verwaltenden Werte und Programmierung von Funktionen am intelligent Touch Manager.

Anzahl der Verwaltungspunkte:

Anzahl an Funktionen:

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine Schätzung der Menge (Anzahl an Stunden) wenden Sie sich bitte an Daikin. Benötigt werden die Anzahl an Verwaltungspunkte und der gewünschten Funktionen, um daraus den Zeitaufwand bestimmen zu können.

Grenzen: max. 512 Verwaltungspunkte, max. 50 Adressen

Ein Verwaltungspunkt ist jeder einzelne Wert der von einem externen (BACnet-) Gerät stammt und am iTM eingebunden werden soll.

Eine Funktion ist eine zu programmierende Wenn-Dann-Bedingung am iTM.

L: S: EP: 0,00 h PP:

34E872 + Wartung und Inspektion einer Split- oder Sky Air-Anlage innerhalb vom Gewährleistungszeitraum (i.Gewährleistung). Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck, Kältemittelmenge anhand der Betriebsparameter
- Regelung: Funktionen, Raumbediengeräte
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- Innengeräte: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register, Kondensatasse
- Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung)

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 1 Jahr.

34E872A + Wartung i.Gewährleistung Split/SkyAir Anlage m.1 IG, 1 Jahr

Split- oder Sky Air-Anlage mit einem Innengerät.

Betrifft Position (vom Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E872B + Wartung i.Gewährleistung Split/SkyAir Anlage b.3 IG, 1 Jahr

Split- oder Sky Air-Anlage mit bis zu 3 Innengeräte.

Betrifft Position (vom Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E872C + Wartung i.Gewährleistung Split/SkyAir Anlage b.5 IG, 1 Jahr

Split- oder Sky Air-Anlage mit bis zu 5 Innengeräte.

Betrifft Position (vom Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E873 + Wartung und Inspektion einer ERQ-Anlage innerhalb vom Gewährleistungszeitraum (i.Gewährleistung). Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilatormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck
- Regelung: Funktionen, Raumbediengerät
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- ERQ Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung), Innenraum

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 1 Jahr.

34E873A + Wartung i.Gewährleistung ERQ Anlage m.TLS, 1 Jahr

ERQ-Anlage mit Torluftschleier. Leistungsumfang Reinigung vom ERQ Torluftschleier: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register

Betrifft Position (vom ERQ Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E873L + Wartung i.Gewährleistung ERQ Anlage m.Expansionsv., 1 Jahr

ERQ-Anlage mit Expansionsventil-Kit.

Betrifft Position (vom ERQ Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E876 + Wartung und Inspektion einer VRV-Anlage innerhalb vom Gewährleistungszeitraum (i.Gewährleistung). Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilatormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck
- Regelung: Funktionen, Raumbediengeräte
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- VRV Innengeräte: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register, Kondensatasse
- VRV Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung), Innenraum

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 1 Jahr.

34E876A + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.1-10 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 10 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E876B + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.11-20 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 20 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E876C + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.21-30 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 30 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E876D + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.31-40 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 40 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E876E + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.41-50 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 50 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E876F + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.51-64 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 64 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E877 + Wartung und Inspektion einer VRV-Anlage innerhalb vom Gewährleistungszeitraum (i.Gewährleistung) für die Dauer der Gewährleistung. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilatormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck
- Regelung: Funktionen, Raumbediengeräte
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- VRV Innengeräte: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register, Kondensatasse
- VRV Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung), Innenraum

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage

- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 3 Jahre.

34E877A + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.1-10 IG, 3 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 10 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E877B + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.11-20 IG, 3 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 20 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E877C + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.21-30 IG, 3 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 30 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E877D + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.31-40 IG, 3 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 40 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E877E + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.41-50 IG, 3 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 50 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E877F + Wartung i.Gewährleistung VRV Anlage m.51-64 IG, 3 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 64 Innengeräte.

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E879 + Wartung einer VRV-Anlage durch den Kundendienst des Herstellers. Die Garantie/Gewährleistung verbleibt beim Auftragnehmer. Folgende Leistungen sind einkalkuliert:
1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilatormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck
- Regelung: Funktionen, Raumbedienungsgeräte
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- VRV Innengeräte: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register, Kondensatasse
- VRV Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung), Innenraum

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 5 Jahre.

34E879A + Wartungspaket-"Sorgenfrei" VRV Anlage m.1-10 IG, 5 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 10 Innengeräte. Wartungspaket-"Sorgenfrei", bestehend aus:

- Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- Kosten für Ersatzteile zur Instandhaltung und Reparaturen
- An- und Abfahrt, Arbeitszeit (innerhalb der normalen Arbeitszeit)

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E879B + Wartungspaket-"Sorgenfrei" VRV Anlage m.11-20 IG, 5 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 20 Innengeräte. Wartungspaket-"Sorgenfrei", bestehend aus:

- Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- Kosten für Ersatzteile zur Instandhaltung und Reparaturen
- An- und Abfahrt, Arbeitszeit (innerhalb der normalen Arbeitszeit)

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E879C + Wartungspaket-"Sorgenfrei" VRV Anlage m.21-30 IG, 5 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 30 Innengeräte. Wartungspaket-"Sorgenfrei", bestehend aus:

- Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- Kosten für Ersatzteile zur Instandhaltung und Reparaturen
- An- und Abfahrt, Arbeitszeit (innerhalb der normalen Arbeitszeit)

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E879D + Wartungspaket-"Sorgenfrei" VRV Anlage m.31-40 IG, 5 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 40 Innengeräte. Wartungspaket-"Sorgenfrei", bestehend aus:

- Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- Kosten für Ersatzteile zur Instandhaltung und Reparaturen
- An- und Abfahrt, Arbeitszeit (innerhalb der normalen Arbeitszeit)

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E879E + Wartungspaket-"Sorgenfrei" VRV Anlage m.41-50 IG, 5 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 50 Innengeräte. Wartungspaket-"Sorgenfrei", bestehend aus:

- Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- Kosten für Ersatzteile zur Instandhaltung und Reparaturen
- An- und Abfahrt, Arbeitszeit (innerhalb der normalen Arbeitszeit)

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E879F + Wartungspaket-"Sorgenfrei" VRV Anlage m.51-64 IG, 5 Jahre

VRV-Anlage mit bis zu 64 Innengeräte. Wartungspaket-"Sorgenfrei", bestehend aus:

- Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- Kosten für Ersatzteile zur Instandhaltung und Reparaturen
- An- und Abfahrt, Arbeitszeit (innerhalb der normalen Arbeitszeit)

Betrifft Position (vom VRV Außengerät):

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E882 + **Wartung und Inspektion einer Split- oder Sky Air-Anlage nach dem Gewährleistungszeitraum (n.Gewährleistung). Folgende Leistungen sind einkalkuliert:**

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck, Kältemittelmenge anhand der Betriebsparameter
- Regelung: Funktionen, Raumbediengeräte
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- Innengeräte: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register, Kondensatasse
- Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung)

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch

- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 1 Jahr.

34E882A + Wartung n.Gewährleistung Split/SkyAir Anlage m.1 IG, 1 Jahr

Split- oder Sky Air-Anlage mit einem Innengerät.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E882B + Wartung n.Gewährleistung Split/SkyAir Anlage b.3 IG, 1 Jahr

Split- oder Sky Air-Anlage mit bis zu 3 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E882C + Wartung n.Gewährleistung Split/SkyAir Anlage b.5 IG, 1 Jahr

Split- oder Sky Air-Anlage mit bis zu 5 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E883 + Wartung und Inspektion einer ERQ-Anlage nach dem Gewährleistungszeitraum (n.Gewährleistung). Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck
- Regelung: Funktionen, Raumbediengerät
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- ERQ Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung), Innenraum

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 1 Jahr.

34E883A + Wartung n.Gewährleistung ERQ Anlage m.TLS, 1 Jahr

ERQ-Anlage mit Torluftschleier. Leistungsumfang Reinigung vom ERQ Torluftschleier: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E883L + Wartung n.Gewährleistung ERQ Anlage m.Expansionsv., 1 Jahr

ERQ-Anlage mit Expansionsventil-Kit.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E886 + Wartung und Inspektion einer VRV-Anlage nach dem Gewährleistungszeitraum (n.Gewährleistung). Folgende Leistungen sind einkalkuliert:

1. Überprüfung

- Zustand der Anlage: Beschädigungen, Sauberkeit, Betriebszustand / Betriebssicherheit, Isolierung, Geräusche
- Verdichter: Dichtheit der Anschlüsse, Befestigung, Laufgeräusche, Temperaturen
- Kondensator: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Funktionalität
- Verdampfer: Einhaltung der Sollwerte Temperatur und Druck, Ventilormotor(en), Funktionalität
- Kältemittelkreislauf: Sicherheitseinrichtungen, Leckagen, Betriebsdruck, Kondensations- und Verdampfungsdruck
- Regelung: Funktionen, Raumbediengeräte
- Messwerte: Verdichtungsdruck, elektrische Leistungsaufnahme, Vergleich von Ist- / Sollwerte

2. Reinigung

- VRV Innengeräte: Gehäuse, Filter, Lamellen, Lüfterflügel, Register, Kondensatasse
- VRV Außengerät: Gehäuse, Ventilator, Kondensator-Lamellen (Trockenreinigung), Innenraum

3. Abschluss

- Probelauf der Anlage
- Eintrag ins Prüf- und Anlagenbuch
- Erstellung vom Protokoll

Eine Verrechnungseinheit (VE) beinhaltet die Kosten für 1 Jahr.

34E886A + Wartung n.Gewährleistung VRV Anlage m.1-10 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 10 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E886B + Wartung n.Gewährleistung VRV Anlage m.11-20 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 20 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

34E886C + Wartung n.Gewährleistung VRV Anlage m.21-30 IG, 1 Jahr

VRV-Anlage mit bis zu 30 Innengeräte.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

- 34E886D + Wartung n.Gewährleistung VRV Anlage m.31-40 IG, 1 Jahr**
VRV-Anlage mit bis zu 40 Innengeräte.
L: S: EP: 0,00 VE PP:
- 34E886E + Wartung n.Gewährleistung VRV Anlage m.41-50 IG, 1 Jahr**
VRV-Anlage mit bis zu 50 Innengeräte.
L: S: EP: 0,00 VE PP:
- 34E886F + Wartung n.Gewährleistung VRV Anlage m.51-64 IG, 1 Jahr**
VRV-Anlage mit bis zu 64 Innengeräte.
L: S: EP: 0,00 VE PP:
- 34E891 + Prüf- und Anlagenbuch der Wirtschaftskammer und des ÖKKV. Das Ausfüllen ist im Einheitspreis einkalkuliert.**
- 34E891A + Prüf- und Anlagenbuch grün**
für Kleinanlagen [PS*V ≤ 700] nach DGÜW-V und für die Fluid-Gruppe 1 und / oder 2 nach Dualer Druckgeräteverordnung, DDGV,
bzw. für Kleinanlagen und für Kältemittel der Sicherheitsgruppen A1, A2, A2L, A3, B1, B2, B2L und B3 nach ÖNORM EN 378 bzw. ISO 817
und einer Kältemittelfüllmenge < 500 Tonnen CO₂-Äquivalent.
Kennwort „GRÜN“
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 34E891B + Prüf- und Anlagenbuch blau**
für Kleinanlagen, Kleingewerbeanlagen, Großgewerbeanlagen, Industrieanlagen nach DGÜW-V und für die Fluid-Gruppe 1 und / oder 2 nach Dualer Druckgeräteverordnung, DDGV,
bzw. für Kleinanlagen, Kleingewerbeanlagen, Großgewerbeanlagen, Industrieanlagen und für Kältemittel der Sicherheitsgruppen A1, A2, A2L, A3, B1, B2, B2L und B3 nach ÖNORM EN 378 bzw. ISO 817
Kennwort "BLAU"
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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 - Leistungsdaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungsdaten 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
- ÖNORMEN EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

50DC + Lüftungsgeräte AHU-Compact (DAIKIN)

Version: 2024-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

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 Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50DC15 + Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher zur Innenaufstellung

Allgemeines

Der Gerätestandard und der Geräteaufbau entsprechen den Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022. Der Gerätehersteller ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.

Alle Geräte werden gemäß folgender Normen und Richtlinien mit einer CE-Konformitätserklärung hergestellt:

- EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen regelt als Teilnorm der EN 60204 Sicherheit von Maschinen
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
- EMV-Richtlinie 2004/108/EC
- Verordnung (EU) Nr.1253/2014 der Kommission vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lüftungsanlagen

Gehäuse

Alle Profile sind doppelwandig, wodurch sämtliche Schrauben vollständig verborgen sind und keine hervorstehenden Teile im Inneren der Lüftungsgeräte vorhanden sind. Dies entspricht den geltenden Vorschriften für die Unfallverhütung.

Paneele

Die doppelwandigen Paneele bestehen aus zwei gefalzten Blechen und sind mit einer Wandstärke von 50 mm ausgeführt.

Die Innenschale besteht aus Polyesterharz (mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C3 gemäß EN ISO 12944), die Außenschale aus verzinktem Stahlblech mit einer Beschichtung aus Polyesterharz (mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C3 gemäß EN ISO 12944).

Isolierung

Der zwischen den Paneelen liegende Isolierkern ist aus Mineralwolle gefertigt. Um ein Verrutschen im Paneelinneren und eine Deformierung der Paneele selbst auszuschließen, wird die Mineralwolle entgegengesetzt der Faserrichtung geklebt.

Durchschnittliche Dichte: 120 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit:

- 0,036 W/mK (Durchschnittstemperatur 10 °C)
- 0,037 W/mK (Durchschnittstemperatur 20 °C)
- 0,038 W/mK (Durchschnittstemperatur 50 °C)

Brandschutzklasse (DIN 4102): A1, nicht brennbar

Befestigungsmittel

Als Befestigungsmittel werden verzinkte Stahlschrauben verwendet, die in mit Isolationsmaterial ausgekleidete, konische Buchsen aus glasfaserverstärktem Nylon verschraubt und mit Kappen abgedeckt werden. Bei diesem System sind die Schrauben vollständig im Paneel verborgen.

Die Konstruktion ist somit innen vollständig glatt, ohne Schraubspitzen oder anderweitige Befestigungen.

Dichtung

Die Dichtung ist umlaufend gestaltet. Die PVC-Dichtung wird im Rahmen eines hochwertigen Extrusionsprozesses direkt auf die Paneele aufgebracht, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt. Dadurch wird eine maximale Dichtheit gewährleistet.

Türen

Alle wartungsbedürftigen Teile sind zur Inspektion und Reinigung durch nach außen öffnende Türen oder abnehmbare Paneele zugänglich. Für unter Druck stehende Module ist am Türgriff eine Sicherheitseinrichtung vorgesehen. Die Türverschlüsse sind mit einem Türgriff ausgestattet.

Filter

Filter werden nach ihrer Effizienz und Bauform wie folgt unterschieden:

- Filter nach ISO coarse (Grobfilter, ePM10<50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890
- Filter nach ISO ePM10 (Partikelgröße zwischen 0,3 und 10µm, Effizienz ≥ 50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890
- Filter nach ISO ePM2,5 (Partikelgröße zwischen 0,3 und 2,5µm, Effizienz ≥ 50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890
- Filter nach ISO ePM1 (Partikelgröße zwischen 0,3 und 1µm, Effizienz ≥ 50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890

Alle Filter sind Flachfilter mit einem hohen Filteroberflächenanteil. Die Filter sind über die Gerätetüren sehr einfach zugänglich und austauschbar.

Wärmerückgewinnung

Die hocheffiziente Wärmerückgewinnung wird durch einen Plattengegenstromwärmeübertrager aus Aluminium gewährleistet.

Die Wärmerückgewinnungseinheit ist mit einer Bypassklappe ausgestattet, gemäß EU-Verordnung 1253/2014/EG, und besitzt eine Kondensatwanne aus Edelstahl mit allseitigem Gefälle auf den Ablaufstutzen.

Plattengegenstromwärmeübertrager dienen der Ausnutzung der in den Luftströmen enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie. Der Abluft- und Außenluftstrom sind dabei vollständig voneinander getrennt. Sie werden entlang dünner und parallel angeordneter Aluminiumplatten vorbeigeführt. Einbuchtungen in den Platten erzeugen Kanäle, die beim Plattengegenstromwärmeübertrager so angelegt sind, dass die Ab- und Außenluft genau gegenläufig strömen. Durch diese speziellen Plattenstrukturen lassen sich Wirkungsgrade von mindestens 90 Prozent erzielen.

Die Luftstromplatten sind mit einem einzigartigen Leim verbunden, der sich beim Trocknen selbstständig ausbreitet. Der Vorgang der adhäsiven Diffusion garantiert eine besonders hohe Dichtigkeit und füllt alle auch noch so kleinen Nischen und Ritzen aus. Somit ist eine Übertragung von Feuchtigkeit oder Gerüchen ausgeschlossen. Außerdem werden gefährliche Keimbildung und Korrosion von Anfang an verhindert.

Alle Plattengegenstromwärmeübertrager werden gemäß EU-Verordnung 1253/2014/EG mit integriertem Bypass geliefert.

Ventilatoren

Zu- und Abluftventilatoren werden standardmäßig als EC-Ventilatoren ausgeführt.

EC-Ventilatoren sind direkt getriebene, einseitig saugende Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Hochleistungs-Radiallaufbläsern mit Umlaufdiffusor, aufgebaut auf einen EC-Außenläufermotor mit integrierter Steuerungs elektronik.

Das Laufrad aus Hochleistungs-Verbundwerkstoff ZAMid mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist gemäß DIN ISO 1940 statisch und dynamisch ausgewuchtet. EC-Ventilatoren sind mit Gummi-Schwingungsdämpfer ausgestattet. Die Schockfestigkeit der Ventilatoren wurde sowohl im Betrieb als auch im Stillstand gemäß DIN IEC 68-2-6 geprüft. Die Ventilatoren besitzen eine strömungsoptimierte Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech mit Druckmessstutzen. Der EC-Außenläufermotor erreicht die Ultra Premium Effizienzklasse IE5 gemäß EN 60034-30 und ist mit Magneten ohne „Seltene Erden“ sowie wartungsfreien Kugellagern mit Langzeitschmierung ausgestattet.

Die Strom- und Spannungsversorgung erfolgt mit Sanftanlauf, integrierter Strombegrenzung und Breitspannungseingang 1~200-277 V, 50/60 Hz. Der Ventilator ist an allen üblichen EVU-Netzen mit unveränderter Luftleistung einsetzbar.

Die Motoren sind zu 100 % drehzahlsteuerbar, mit integrierter Elektronik, geräuscharmer Kommutierungslogik und PID-Regler (Proportional-Integral-Derivative) ausgestattet. Die Geräte verfügen über eine RS-485/MODBUS-RTU-Schnittstelle. Eine Installation mit geschirmten Leitungen ist nicht erforderlich. Die Isolierstoffklasse F (155 °C) nach DIN EN 60085 wird erreicht.

Der zulässige Betriebstemperaturbereich des EC-Ventilators liegt zwischen -20 °C und +50 °C. Die Schutzart nach DIN EN 60529 ist IP55.

Der Anschlussbereich ist einfach zugänglich und verfügt über robuste Kabelverschraubungen bzw. herausgeführte variable Anschlusskabel. Die erforderlichen EMV-Richtlinien und Anforderungen bezüglich Netzrückwirkungen, Dokumentation und Kennzeichnungen entsprechend den anzuwendenden EU-Richtlinien sind erfüllt. Die Leistungsdaten sind verlässlich und wurden auf einem saugseitigen Kammerprüfstand entsprechend ISO 5801 und DIN 24163 sowie auf einem reflexionsarmen Akustikprüfraum entsprechend DIN EN ISO 3745 ermittelt.

Alle Ventilatoren verfügen standardmäßig über die folgenden integrierten Schutzeinrichtungen:

- Fehlermelderelais mit potentialfreien Kontakten
- Blockierschutz
- Phasenausfallerkennung
- Sanftanlauf der Motoren
- Netzunterspannungserkennung
- Übertemperaturschutz der Elektronik und des Motors
- Kurzschlusschutz

Schalt- und Regeleinrichtung

Die Lüftungsgeräte sind mit einer vollständig integrierten Regelung inklusive Schaltschrank ausgestattet (Plug-and-Play-Lösung). Die Hauptsteuereinheit ist an der Anlage platziert.

Die Systemregelung bietet dem Anwender zahlreiche Funktionen zur Bedienung, Steuerung und Wartung des Lüftungsgerätes. Die gewünschten Funktionalitäten können durch unterschiedliche Bediengeräte, über eine WEB-Schnittstelle oder offene Schnittstellen zur externen Gebäudeleittechnik optimal angepasst werden.

Das dezentrale Regelungskonzept umfasst Steuerplatinen, die innerhalb jeder Sektion/Transporteinheit installiert sind. Sie verbinden die Sensoren und Aktoren der jeweiligen Sektion. Der zentrale Regler im Schaltschrank kommuniziert mit diesen Platinen seriell über Modbus. Der Anschluss erfolgt über leicht handhabbare 6-adrige Kabel- und Steckverbindungen. Im Vergleich zu konventionellen Konzepten mit ausschließlich zentraler Regelung bietet das neue System eine deutlich schnellere und einfachere Montage samt Verdrahtung der einzelnen Module des Lüftungsgeräts am Aufstellort.

Die Lüftungsgeräte der Compact T-Serie sind mit einem Regler der neuesten Generation ausgestattet. Dieser garantiert eine einfache Gerätebedienung, ermöglicht eine unschlagbare Anlageneffizienz und ist außerdem kompatibel zu vielen GLT-Protokollen wie Modbus RTU und Bacnet TCP/IP. Der Regler bietet Überwachungs- und Regelfunktionen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb. Die speziell an das jeweilige Lüftungsgerät angepasste und intelligente Regelungslogik versucht, stets eine energiesparende sowie lastorientierte Regelung des Lüftermotors anzustreben.

Teile der im Regler integrierten Software nehmen zudem Korrekturmaßnahmen vor, sollte sich die Solltemperatur in der Zuluft außerhalb der geforderten Temperatur befinden. Die

Lüftungsgeräteregelung überwacht diverse systemrelevante Werte und Signale, um die Komponenten vor Frost zu schützen und weitere Funktionen zu gewährleisten. Die Verwaltung aller adaptierten Regelungskomponenten erfolgt über einen internen Prozessbus. Eine PID-Regelung (Proportional-Integral-Derivative) ist maßgeblich für eine stets an die erforderlichen Luftvolumenströme angepasste Geräteleistung verantwortlich.

Die Alarmhistorie mit detaillierter Anzeige und Aufzeichnung des Gerätezustandes umfasst die letzten 25 angezeigten Anlagen-Alarmmeldungen, Datum und Uhrzeit.

Die Kabel-Fernbedienung ist ein mit der Reglereinheit kompatibles Raumgerät mit integriertem Temperaturfühler (°C oder °F), Sollwertstellungen und Zeitschalter. Sie ist im Lieferumfang jedes Compact T-Geräts enthalten.

Das Raumgerät verfügt über acht Bedientasten zur Ein- und Ausschaltung, für programmierte Präsenzmodi, Zeitschaltprogramme und Sollwertstellungen sowie zum Einstellen von maximal drei Betriebszuständen (Auto, Economy, Ventilation). Das Raumgerät ist mit einer Alarmanzeige ausgestattet.

Bei der Plug-and-Play-Lösung werden die Lüftungsgeräte vor Auslieferung werkseitig verdrahtet, voreingestellt und getestet.

Die elektrischen Verbindungen sind steckbar gestaltet und deutlich gekennzeichnet, um Verwechslungen zu vermeiden. Dies ermöglicht eine einfache und schnelle bauseitige Montage. Die verbleibenden Anschlüsse erfolgen über eine eindeutig bezeichnete Klemmleiste im Schaltschrank.

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick über die verfügbaren Regelungsarten:

- Zulufttemperaturregelung
- Ablufttemperaturregelung
- Raumlufttemperaturregelung
- Luftqualitätsregelung über Luftqualitätssensor (CO₂/VOC) in der Abluft
- Konstantvolumen- oder Konstantdruckregelung (Ventilator)

Die für jede Regelung individuell ausgewählten Komponenten (Sensoren, Aktoren und Regelventile sowie Schalter und Anzeigen) sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes enthalten.

Kommentar:

Planungshinweis:

Die Gerätedaten (technische Daten) samt Komponenten und Zubehör können nach der Geräteauslegung aus der Daikin Auslegungssoftware ASTRA exportiert und übernommen werden.

50DC15Z + Lüftungsgerät AHU-Compact T _____

Gerätedaten

z.B. AHU-Compact T _____ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DC25 + Decken-Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

Allgemeines

Der Gerätestandard und der Geräteaufbau entsprechen den Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022. Der Gerätehersteller ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 18001 zertifiziert.

Alle Geräte werden gemäß folgender Normen und Richtlinien mit einer CE-Konformitätserklärung hergestellt:

- EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen regelt als Teilnorm der EN 60204 Sicherheit von Maschinen
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC
- Verordnung (EU) Nr.1253/2014 der Kommission vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lüftungsanlagen

Gehäuse

Alle Profile sind doppelwandig, wodurch sämtliche Schrauben vollständig verborgen sind und keine hervorstehenden Teile im Inneren der Lüftungsgeräte vorhanden sind. Dies entspricht den geltenden Vorschriften für die Unfallverhütung.

Paneele

Die doppelwandigen Paneele bestehen aus zwei gefalzten Blechen und sind mit einer Wandstärke von 50 mm ausgeführt.

Die Innenschale besteht aus Aluzinc® (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944), die Außenschale aus verzinktem Stahlblech mit einer Beschichtung aus Polyesterharz (RAL 9002 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C5 gemäß EN ISO 12944).

Isolierung

Der zwischen den Paneelen liegende Isolierkern ist aus Mineralwolle gefertigt. Um ein Verrutschen im Paneelinneren und eine Deformierung der Paneele selbst auszuschließen, wird die Mineralwolle entgegengesetzt der Faserrichtung geklebt.

Durchschnittliche Dichte: 120 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit:

- 0,036 W/mK (Durchschnittstemperatur 10 °C)
- 0,037 W/mK (Durchschnittstemperatur 20 °C)
- 0,038 W/mK (Durchschnittstemperatur 50 °C)

Brandschutzklasse (DIN 4102): A1, nicht brennbar

Befestigungsmittel

Als Befestigungsmittel werden verzinkte Stahlschrauben verwendet, die in mit Isolationsmaterial ausgekleidete, konische Buchsen aus glasfaserverstärktem Nylon verschraubt und mit Kappen abgedeckt werden. Bei diesem System sind die Schrauben vollständig im Paneel verborgen.

Die Konstruktion ist somit innen vollständig glatt, ohne Schraubspitzen oder anderweitige Befestigungen.

Dichtung

Die Dichtung ist umlaufend gestaltet. Die PVC-Dichtung wird im Rahmen eines hochwertigen Extrusionsprozesses direkt auf die Paneele aufgebracht, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt. Dadurch wird eine maximale Dichtheit gewährleistet.

Türen

Alle wartungsbedürftigen Teile sind zur Inspektion und Reinigung durch nach unten öffnere Klapptüren zugänglich. Die verschraubten und mit Scharnieren versehenen Klapptüren lassen sich mit Hilfe von Werkzeug einfach öffnen.

Filter

Filter werden nach ihrer Effizienz und Bauform wie folgt unterschieden:

- Filter nach ISO coarse (Grobfilter, ePM10<50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890
- Filter nach ISO ePM10 (Partikelgröße zwischen 0,3 und 10µm, Effizienz ≥ 50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890
- Filter nach ISO ePM2,5 (Partikelgröße zwischen 0,3 und 2,5µm, Effizienz ≥ 50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890
- Filter nach ISO ePM1 (Partikelgröße zwischen 0,3 und 1µm, Effizienz ≥ 50%): Klassifizierung gemäß ISO 16890

Alle Filter sind Flachfilter mit einem hohen Filteroberflächenanteil. Die Filter sind durch die im Geräteboden angebrachten Türen mit einem vertretbaren Aufwand zugänglich.

Wärmerückgewinnung

Die hocheffiziente Wärmerückgewinnung wird durch einen Plattengegenstromwärmeübertrager aus Aluminium gewährleistet.

Die Wärmerückgewinnungseinheit ist mit einer Bypassklappe ausgestattet und besitzt eine Kondensatwanne aus Edelstahl mit allseitigem Gefälle auf den Ablaufstutzen.

Plattengegenstromwärmeübertrager dienen der Ausnutzung der in den Luftströmen enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie. Der Abluft- und Außenluftstrom sind dabei vollständig voneinander getrennt. Sie werden entlang dünner und parallel angeordneter Aluminiumplatten vorbeigeführt. Einbuchtungen in den Platten erzeugen Kanäle, die beim Plattengegenstromwärmeübertrager so angelegt sind, dass die Ab- und Außenluft genau gegenläufig strömen. Durch diese speziellen Plattenstrukturen lassen sich Wirkungsgrade von mindestens 90 Prozent erzielen.

Die Luftstromplatten sind mit einem einzigartigen Leim verbunden, der sich beim Trocknen selbstständig ausbreitet. Der Vorgang der adhäsiven Diffusion garantiert eine besonders hohe Dichtigkeit und füllt alle auch noch so kleinen Nischen und Ritzen aus. Somit ist eine Übertragung von Feuchtigkeit oder Gerüchen ausgeschlossen. Außerdem werden gefährliche Keimbildung und Korrosion von Anfang an verhindert.

Alle Plattengegenstromwärmeübertrager werden gemäß EU-Verordnung 1253/2014/EG mit integriertem Bypass geliefert.

Ventilatoren

Zu- und Abluftventilatoren werden standardmäßig als EC-Ventilatoren ausgeführt.

EC-Ventilatoren sind direkt getriebene, einseitig saugende Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Hochleistungs-Radiallaufträgern mit Umlaufdiffusor, aufgebaut auf einen GreenTech EC-Außenläufermotor mit integrierter Steuerungselektronik.

Das Laufrad aus Aluminium mit rückwärts gekrümmten, durchgehend geschweißten Schaufeln ist gemäß DIN ISO 1940 statisch und dynamisch in zwei Ebenen auf Wuchtgüte G 6.3 ausgewuchtet. EC-Ventilatoren sind mit Gummi-Schwingungsdämpfer ausgestattet. Die Schockfestigkeit der Ventilatoren wurde sowohl im Betrieb als auch im Stillstand gemäß DIN IEC 68-2-6 geprüft. Die Ventilatoren besitzen eine strömungsoptimierte Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech mit Druckmessstutzen. Der GreenTech EC-Außenläufermotor übertrifft die Super Premium Effizienzklasse IE4 gemäß EN 60034-30 und ist mit Magneten ohne „Seltene Erden“ sowie wartungsfreien Kugellagern mit Langzeitschmierung ausgestattet. Die theoretisch nominelle Lebensdauer beträgt mindestens 40.000 Betriebsstunden.

Die Strom- und Spannungsversorgung erfolgt mit Sanftanlauf, integrierter Strombegrenzung und Breitspannungseingang 1~200-277 V, 50/60 Hz. Der Ventilator ist an allen üblichen EVU-Netzen mit unveränderter Luftleistung einsetzbar.

Die Motoren sind zu 100 % drehzahlsteuerbar, mit integrierter Elektronik, geräuscharmer Kommutierungslogik und PID-Regler (Proportional-Integral-Derivative) ausgestattet. Motoren mit Leistungen ab 750 W verfügen über eine RS-485/MODBUS RTU-Schnittstelle. Eine Installation mit geschirmten Leitungen ist nicht notwendig.

Der Klemmkasten aus Aluminium mit einfach zugänglichem Anschlussbereich und Federkraftklemmen verfügt über umweltbeständige Kabelverschraubungen bzw. herausgeführte variable Anschlusskabel. Die erforderlichen EMV-Richtlinien und Anforderungen bezüglich Netzurückwirkungen, Dokumentation und Kennzeichnungen entsprechend den anzuwendenden EU-Richtlinien sind erfüllt. Die Leistungsdaten sind verlässlich und wurden auf einem saugseitigen Kammerprüfstand entsprechend ISO 5801 und DIN 24163 sowie auf einem reflexionsarmen Akustikprüfraum entsprechend DIN EN ISO 3745 ermittelt.

Alle Ventilatoren verfügen standardmäßig über die folgenden integrierten Schutzeinrichtungen:

- Fehlermelderelais mit potentialfreien Kontakten
- Blockierschutz
- Phasenausfallerkennung
- Sanftanlauf der Motoren
- Netzunterspannungserkennung
- Übertemperaturschutz der Elektronik und des Motors
- Kurzschlusschutz

Schalt- und Regeleinrichtung

Die Lüftungsgeräte sind mit einer vollständig integrierten Regelung inklusive Schaltschrank ausgestattet (Plug-and-Play-Lösung). Die Hauptsteuereinheit ist an der Anlage platziert.

Die Systemregelung bietet dem Anwender zahlreiche Funktionen zur Bedienung, Steuerung und Wartung des Lüftungsgerätes. Die gewünschten Funktionalitäten können durch unterschiedliche

Bediengeräte, über eine WEB-Schnittstelle oder offene Schnittstellen zur externen Gebäudeleittechnik optimal angepasst werden.

Die Lüftungsgeräte der Modular L-Serie sind mit einem Regler der neuesten Generation ausgestattet. Dieser garantiert eine einfache Gerätebedienung, ermöglicht eine unschlagbare Anlageneffizienz und ist außerdem kompatibel zu vielen GLT-Protokollen wie Modbus RTU und Bacnet TCP/IP. Der Regler bietet Überwachungs- und Regelfunktionen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb. Die speziell an das jeweilige Lüftungsgerät angepasste und intelligente Regelungslogik versucht, stets eine energiesparende sowie lastorientierte Regelung des Lüftermotors anzustreben.

Teile der im Regler integrierten Software nehmen zudem Korrekturmaßnahmen vor, sollte sich die Solltemperatur in der Zuluft außerhalb der geforderten Temperatur befinden. Die Lüftungsgeräteregelung überwacht diverse systemrelevante Werte und Signale, um die Komponenten vor Frost zu schützen und weitere Funktionen zu gewährleisten. Die Verwaltung aller adaptierten Regelungskomponenten erfolgt über einen internen Prozessbus. Eine PID-Regelung (Proportional-Integral-Derivative) ist maßgeblich für eine stets an die erforderlichen Luftvolumenströme angepasste Geräteleistung verantwortlich.

Die Alarmhistorie mit detaillierter Anzeige und Aufzeichnung des Gerätezustandes umfasst die letzten 25 angezeigten Anlagen-Alarmmeldungen, Datum und Uhrzeit.

Die Kabel-Fernbedienung ist ein mit der Reglereinheit kompatibles Raumgerät mit integriertem Temperaturfühler (°C oder °F), Sollwertstellungen und Zeitschalter. Sie ist im Lieferumfang jedes Modular L-Geräts enthalten.

Das Raumgerät verfügt über acht Bedientasten zur Ein- und Ausschaltung, für programmierte Präsenzmodi, Zeitschaltprogramme und Sollwertstellungen sowie zum Einstellen von maximal drei Betriebszuständen (Auto, Economy, Ventilation). Das Raumgerät ist mit einer Alarmanzeige ausgestattet.

Bei der Plug-and-Play-Lösung werden die Lüftungsgeräte vor Auslieferung werkseitig verdrahtet, voreingestellt und getestet.

Die elektrischen Verbindungen sind steckbar gestaltet und deutlich gekennzeichnet, um Verwechslungen zu vermeiden. Dies ermöglicht eine einfache und schnelle bauseitige Montage. Die verbleibenden Anschlüsse erfolgen über eine eindeutig bezeichnete Klemmleiste im Schaltschrank.

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick über die verfügbaren Regelungsarten:

- Zulufttemperaturregelung
- Ablufttemperaturregelung
- Raumlufttemperaturregelung
- Luftqualitätsregelung über Luftqualitätssensor (CO2/VOC) in der Abluft
- Konstantvolumen- oder Konstantdruckregelung (Ventilator)

Die für jede Regelung individuell ausgewählten Komponenten (Sensoren, Aktoren und Regelventile sowie Schalter und Anzeigen) sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes enthalten.

Kommentar:

Planungshinweis:

Die Gerätedaten (technische Daten) samt Komponenten und Zubehör können nach der Geräteauslegung aus der Daikin Auslegungssoftware ASTRA exportiert und übernommen werden.

50DC25Z + Decken-Lüftungsgerät AHU-Compact L _____

Gerätedaten

z.B. AHU-Compact L _____ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DC91 + Fernbedienung für Lüftungsgerät zur Situierung an der Wand.

50DC91A + Fernbedienung für Lüftungsgerät Pro

Bedieneinheit mit LCD-Bildschirm und 4 Tasten.

Funktionsumfang:

- Temperaturfühler integriert
- SollwertEinstellung
- Zeitschaltprogramm
- Betriebszustand einstellen
- Alarmanzeige

Technische Daten:

- Gehäuse Farbe weiß
- Anschluss Datenleitung 0,8 bis 2,5 mm²; 2-polig; max. 70 m

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DC91B + Fernbedienung für Lüftungsgerät Smart

Bedieneinheit mit kapazitiven Tasten und LCD-Hintergrundbeleuchtung.

Funktionsumfang:

- Temperaturfühler integriert
- SollwertEinstellung
- Zeitschaltprogramm
- Betriebszustand einstellen (Auto, Economy, Ventilation)
- Einstellung der LCD-Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit, Kontrast, permanent oder bei Bedarf)
- Mehrsprachige Textanzeige (7 Sprachen)
- 12/24-Stunden-Echtzeituhr
- automatische Sommerzeit
- Fehler-Chronik
- Alarmanzeige

Technische Daten:

- Gehäuse Farbe weiß
- Anschluss Datenleitung 0,75 bis 1,25 mm²; 2-polig; max. 500 m
- Drahtlose Kommunikation: Bluetooth, Version 4.2 oder höher

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DC96 + Kommunikationsmodul als Schnittstelle zu einer, vom Auftraggeber beigestellter, Gebäudeleittechnik (GLT).

50DC96A + GLT-Schnittstelle Modbus

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung vom Lüftungsgerät mittels vom Auftraggeber beigestellter Gebäudeleittechnik über RS 485 Modbus-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des Modbus-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung,

Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DC96B + GLT-Schnittstelle BACnet

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung vom Lüftungsgerät mittels vom Auftraggeber beigestellter Gebäudeleittechnik über BACnet/IP-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet/IP-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DC96C + GLT-Schnittstelle LonWorks

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung vom Lüftungsgerät mittels vom Auftraggeber beigestellter Gebäudeleittechnik über LonWorks-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des LonWorks-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ + Lüftungszentralgeräte AHU-Modular R/P (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Qualitätsangaben:

Der Gerätehersteller ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 18001 zertifiziert. Die EUROVENT zertifizierten Lüftungsgeräte entsprechen den Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022 und der Ökodesign-Richtlinie ErP 2018.

Gerätestandard und Geräteaufbau entsprechen den folgenden Normen und Richtlinien:

- EN 1886:2007 Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- EN 13053:2011 Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- EN 13779:2007 Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlssysteme
- EN 15251:2007 Eingangsparmeter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden - Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik
- EN 308:1997 Wärmeaustauscher - Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien von Luft/Luft- und Luft/Abgas- Wärmerückgewinnungsanlagen
- EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen regelt als Teilnorm der EN 60204 Sicherheit von Maschinen
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC
- Verordnung (EU) Nr.1253/2014 der Kommission vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lüftungsanlagen

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Standardausführung vom Lüftungszentralgerät

Die Geräteanordnung von Zuluft- und Abluft ist übereinander. In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

2.1.1 Grundrahmen

- Stabiler Grundrahmen aus Aluminium mit einer Höhe von 100 mm
- Grundrahmen mit Transport-Ösen

2.1.2 Gehäuse

- Gehäuseklasse D1 (mechanische Stabilität) und T2 (Wärmedurchgang), gemäß DIN EN 1886
- Wärmebrückenfaktor TB2
- Dichtheitsklasse L1 bei Unterdruck -400 Pa und bei Überdruck +700 Pa, gemäß DIN EN 1886
- Geräterahmen mit thermischer Trennung aus Polyamide
- Profilkonstruktion 42 x 42 mm mit eloxiertem Aluminium (AlMgSi0,5)
- Verbindungsecken aus glasfaserverstärktem Nylon
- Profil-Innenseite als Radialprofil ausgeführt, zur gründlichen Reinigung und erhöhter Raumluftqualität
- Profil-Außenseite abgerundet mit einem Radius von 10 mm, zur Reduzierung des Verletzungsrisikos
- Profile doppelwandig ausgeführt, wodurch keine hervorstehenden Teile im Inneren vom Lüftungsgerät vorhanden sind, entsprechend den geltenden Vorschriften für die Unfallverhütung

2.1.3 Paneele

- doppelwandige Stufenpaneele aus zwei gefalzten Blechen mit einer Wandstärke von 42 mm
- ebene Fläche zwischen Paneel und Profilrahmenkonstruktion, zur Vermeidung von Kältebrücken
- Innenschale aus Aluzink (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale aus verzinktem Stahlblech mit einer Beschichtung aus Polyesterharz (RAL 9002 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C5 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale und Innenschale sind mit einem Click-System ausgestattet, wodurch eine einfachere Recyclebarkeit erreicht wird

2.1.4 Isolierung

- Mineralwolle mit entgegengesetzter Faserrichtung geklebt, kein verrutschen und keine Deformierung der Paneele, Geräteboden begehbar
- Durchschnittliche Dichte: 120 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit (Durchschnittstemperatur): 0,036 W/mK (10 °C); 0,037 W/mK (20 °C); 0,038 W/mK (50 °C)
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: A1, nicht brennbar

2.1.5 Dichtung

- PVC-Dichtung, zwischen Rahmen und Paneelen, umlaufend durch hochwertigen Extrusionsprozess direkt am Paneel, ohne Unterbrechnung, aufgebracht
- EPDM-Dichtung (Ethylen Propyläen Diene Monomer) zwischen Rahmen und Türen

2.1.6 Türen

- zu wartende Einbauteile sind über dicht schließenden Inspektionstüren oder abnehmbarem Bedienpaneel zugänglich
- Türen in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung und nach außen öffnend
- Türgriff mit Sicherheitseinrichtung, bei unter Druck stehende Module

2.1.7 Jalousieklappen

- Außenluft-Eintritt und Fortluft-Austritt mit innenliegenden Jalousieklappen einschließlic

- Stellmotor 24 V (Offen/Geschlossen) ausgestattet
- Jalousieklappen aus mehreren gegenläufigen Lamellen aus Aluminium mit einer Dichtlippe aus thermoplastischem Gummi
- Jalousieklappen entsprechen den Anforderungen Klasse 2 gemäß EN 1751

2.1.8 Filter

- Filter im handelsüblichen Rahmen mit Dichtung
- Klassifizierung der Filter gemäß ISO 16890

2.1.9 Wärmetauscher (Wärmerückgewinnung)

2.1.9.1 Rotationswärmetauscher (AHU-Modular R)

- Wärme- und Kälterückgewinnung aus der Raumluft
- drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher, als Kondensationsrotor ausgeführt
- Rotationswärmetauscher mit Spülkammer, zur Vermeidung einer Vermengung der Luftströme (von Abluft in die Zuluft)
- Antrieb des Rotors durch Elektromotor mit lebenslanger Fettschmierung, Wartungsfrei unter Normalbedingungen
- Antriebskeilriemen mit Gelenkschlösser als Verbindungselement, handelsüblicher Endloskeilriemen

2.1.9.2 Plattenwärmetauscher (AHU-Modular P)

- Rückgewinnung der Wärmeenergie aus der Raumluft
- Einheit mit integrierter Bypassklappe gemäß EU 1253/2014/EG
- Kondensatwanne aus Edelstahl mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen

2.1.10 Ventilatoren

- Zu- und Abluftventilator als EC-Ventilatoren mit integrierter Steuerungselektronik
- Ventilatormotoren mit wartungsfreien Kugellagern
- situiert auf Gummi-Schwingungsdämpfer
- integrierte Schutzeinrichtungen: Blockierschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz für Elektronik und Motor, Netzunterspannungserkennung, Phasenausfallerkennung, Fehlermelderelais

2.1.11 Schalt- und Regeleinrichtung

- Lüftungszentralgerät als "Plug & Play" ausgeführt
- Bedieneinheit (IP65) mit 8 Zeilen LCD-Display zur Regelung der Anlage, Außen am Lüftungsgerät situiert
- Alarmhistorie umfasst die letzten 25 Anlagen-Alarmmeldungen mit Datum, Uhrzeit und Aufzeichnung vom Gerätezustand
- Komponenten im Lüftungsgerät sind vollständig in die integrierte Regelung eingebunden: werkseitig verdrahtet, voreingestellt und getestet
- Schaltschrank (IP54) am Lüftungsgerät mit bezeichneter Klemmleiste zum Anschluss von externen Komponenten (Wärmepumpe, Umwälzpumpe, etc.) und Funktionen (Statusmeldung, Feueralarm, etc.)
- elektrische Verbindungen sind für Anbau-Module, steckbar und deutlich gekennzeichnet, vorbereitet

2.2 Standardausführung von Module zur Erweiterung vom Lüftungszentralgerät

Erweiterungen in Modulbauweise zum Anbau an das Lüftungszentralgerät. In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

2.2.1 Grundrahmen

- Stabiler Grundrahmen aus Aluminium mit einer Höhe von 100 mm

2.2.2 Gehäuse

- Gehäuseklasse D1 (mechanische Stabilität) und T2 (Wärmedurchgang), gemäß DIN EN 1886
- Wärmebrückenfaktor TB2
- Dichtheitsklasse L1 bei Unterdruck -400 Pa und bei Überdruck +700 Pa, gemäß DIN EN 1886
- Modulrahmen mit thermischer Trennung aus Polyamide
- Profilkonstruktion 42 x 42 mm mit eloxiertem Aluminium (AlMgSi0,5)
- Verbindungsecken aus glasfaserverstärktem Nylon
- Profil-Innenseite als Radialprofil ausgeführt, zur gründlichen Reinigung und erhöhter

- Raumluftqualität
- Profil-Außenseite abgerundet mit einem Radius von 10 mm, zur Reduzierung des Verletzungsrisikos
- Profile doppelwandig ausgeführt, wodurch keine hervorstehenden Teile im Inneren vom Lüftungsgerät vorhanden sind, entsprechend den geltenden Vorschriften für die Unfallverhütung

2.2.3 Paneele

- doppelwandige Stufenpaneele aus zwei gefalzten Blechen mit einer Wandstärke von 42 mm
- ebene Fläche zwischen Paneel und Profilrahmenkonstruktion, zur Vermeidung von Kältebrücken
- Innenschale aus Aluzink (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale aus verzinktem Stahlblech mit einer Beschichtung aus Polyesterharz (RAL 9002 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C5 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale und Innenschale sind mit einem Click-System ausgestattet, wodurch eine einfachere Recyclebarkeit erreicht wird

2.2.4 Isolierung

- Mineralwolle mit entgegengesetzter Faserrichtung geklebt, kein verrutschen und keine Deformierung der Paneele, Geräteboden begehbar
- Durchschnittliche Dichte: 120 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit (Durchschnittstemperatur): 0,036 W/mK (10 °C); 0,037 W/mK (20 °C); 0,038 W/mK (50 °C)
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: A1, nicht brennbar

2.2.5 Dichtung

- PVC-Dichtung, zwischen Rahmen und Paneelen, umlaufend durch hochwertigen Extrusionsprozess direkt am Paneel, ohne Unterbrechnung, aufgebracht
- EPDM-Dichtung (Ethylen Propyläen Diene Monomer) zwischen Rahmen und Türen

2.2.6 Türen

- zu wartende Einbauteile sind über dicht schließenden Inspektionstüren oder abnehmbarem Bedienpaneel zugänglich
- Türen in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung und nach außen öffnend
- Türgriff mit Sicherheitseinrichtung, bei unter Druck stehende Module

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage angegeben. Folgende Angaben sind im Positionsstichwort beim RLT-Zentralgerät enthalten:

- AHU-Modular R: Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung durch Rotationswärmetauscher
- AHU-Modular P: Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung durch Plattenwärmetauscher (Gegenstromwärmetauscher)

4. 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).

50DJ16 + Zentralgerät einer RLT-Anlage mit Rotationswärmetauscher in Standardausführung mit den im Positionstext beschriebenen Komponenten.

Kommentar:

Planungshinweis:

Folgende Aufzählungspositionen sind zwingend erforderlich:

- 1 Stk. Regelung 50DJ70*
- 4 Stk. Anschluss (1x AUL + 1x FOL + 1x ZUL + 1x ABL) 50DJ71*
- 1 Stk. Filterüberwachung 50DJ72K (oder 50DJ72L)

bei Aufstellung im Freien:

- 1 Stk. Außenaufstellung 50DJ72A (oder 50DJ72B)

Planungshilfe:

Beispiele für Aufbau vom Lüftungsgerät in Standardausführung mit Segeltuchstutzen (Aufzählung) und DX-Register (Modul):

Aufbau Zuluftgerät:

- Segeltuchstutzen
- Jalousieklappe
- Taschenfilter
- Wärmetauscher/Wärmerückgewinnung
- Ventilator
- DX-Register
- Segeltuchstutzen

Aufbau Abluftgerät:

- Segeltuchstutzen
- Filter
- Wärmetauscher/Wärmerückgewinnung
- Ventilator
- Jalousieklappe
- Segeltuchstutzen

Beispiel für Filter:

- Außenluft: ePM1 50% (F7) / Energieeffizienzklasse A
- Abluft: ePM10 55% (M5) / Energieeffizienzklasse E

50DJ16Z + **RLT-Zentralgerät AHU-Modular R Anlage**_____

Betriebsparameter / Auslegungsbedingungen

Sommer

- Außenlufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Zulufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Ablufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____

Winter

- Außenlufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Zulufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Ablufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____

Spezifische Gerätebeschreibung

In den folgenden Gerätedaten sind die Spezifikationen von Zubehör- (Module) und Aufzählungs-Positionen enthalten.

Zuluftgerät

- Luftvolumenstrom [m³/h]: _____
- Pressung extern statisch [Pa]: _____

Abluftgerät

- Luftvolumenstrom [m³/h]: _____
- Pressung extern statisch [Pa]: _____

Abmessungen

- Gesamtlänge [mm]: _____
- Gesamtbreite [mm]: _____
- Gesamthöhe [mm]: _____
- Gesamtgewicht [kg]: _____

Wärmetauscher

- Wärmerückgewinnung im Sommer, Leistung [kW] / Effizienz [%]: _____
- Wärmerückgewinnung im Winter, Leistung [kW] / Effizienz [%]: _____

Filter

- Außenluft: _____
- Abluft: _____

Spezifische Ventilatorleistung (SFP)

- Filter sauber [Ws/m³]: _____
- Filter mittel [Ws/m³]: _____

Schalleistungspegel

- Außenluft-Eintritt [dB(A)]: _____
- Zuluft-Austritt [dB(A)]: _____
- Abluft-Eintritt [dB(A)]: _____
- Fortluft-Austritt [dB(A)]: _____
- Gehäuse extern, Zuluftgerät [dB(A)]: _____
- Gehäuse extern, Abluftgerät [dB(A)]: _____

Aufbau Zuluftgerät

(in Luftrichtung)

Aufbau Abluftgerät

(in Luftrichtung)

z.B. AHU-Modular R von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50DJ25 + Zentralgerät einer RLT-Anlage mit Plattenwärmetauscher in Standardausführung mit den im Positionstext beschriebenen Komponenten.

Kommentar:

Planungshinweis:

Folgende Aufzahlungspositionen sind zwingend erforderlich:

- 1 Stk. Regelung 50DJ70*
- 4 Stk. Anschluss (1x AUL + 1x FOL + 1x ZUL + 1x ABL) 50DJ71*
- 1 Stk. Filterüberwachung 50DJ72K (oder 50DJ72L)

bei Aufstellung im Freien:

- 1 Stk. Außenaufstellung 50DJ72A (oder 50DJ72B)

Planungshilfe:

Beispiele für Aufbau vom Lüftungsgerät in Standardausführung mit Segeltuchstutzen (Aufzählung) und DX-Register (Modul):

Aufbau Zuluftgerät:

- Segeltuchstutzen
- Jalousieklappe
- Taschenfilter
- Wärmetauscher/Wärmerückgewinnung
- Ventilator
- DX-Register
- Segeltuchstutzen

Aufbau Abluftgerät:

- Segeltuchstutzen
- Filter
- Wärmetauscher/Wärmerückgewinnung
- Ventilator
- Jalousieklappe
- Segeltuchstutzen

Beispiel für Filter:

- Außenluft: F7 ePM1 50% / Energieeffizienzklasse A
- Abluft: M5 ePM10 55% / Energieeffizienzklasse E

50DJ25Z + RLT-Zentralgerät AHU-Modular P Anlage_____

Betriebsparameter / Auslegungsbedingungen

Sommer

- Außenlufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Zulufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Ablufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____

Winter

- Außenlufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Zulufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____
- Ablufttemperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [% r.F.]: _____

Spezifische Gerätebeschreibung

In den folgenden Gerätedaten sind die Spezifikationen von Zubehör- (Module) und Aufzahlungs-Positionen enthalten.

Zuluftgerät

- Luftvolumenstrom [m³/h]: _____
- Pressung extern statisch [Pa]: _____

Abluftgerät

- Luftvolumenstrom [m³/h]: _____
- Pressung extern statisch [Pa]: _____

Abmessungen

- Gesamtlänge [mm]: _____
- Gesamtbreite [mm]: _____
- Gesamthöhe [mm]: _____
- Gesamtgewicht [kg]: _____

Wärmetauscher

- Wärmerückgewinnung im Sommer, Leistung [kW] / Effizienz [%]: _____
- Wärmerückgewinnung im Winter, Leistung [kW] / Effizienz [%]: _____

Filter

- Außenluft: _____
- Abluft: _____

Spezifische Ventilatorleistung (SFP)

- Filter sauber [Ws/m³]: _____

- Filter mittel [Ws/m³]: _____

Schalleistungspegel

- Außenluft-Eintritt [dB(A)]: _____

- Zuluft-Austritt [dB(A)]: _____

- Abluft-Eintritt [dB(A)]: _____

- Fortluft-Austritt [dB(A)]: _____

- Gehäuse extern, Zuluftgerät [dB(A)]: _____

- Gehäuse extern, Abluftgerät [dB(A)]: _____

Aufbau Zuluftgerät

(in Luftrichtung)

Aufbau Abluftgerät

(in Luftrichtung)

z.B. AHU-Modular P von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63 + Modul in Standardausführung zur Erweiterung vom Lüftungszentralgerät

50DJ63A + **Modul Mischkammer Anlage**_____

Mischkammer zur Beimischung von Fortluft in den Außenluft-Volumenstrom. Die Bypassklappe ist mit einem modulierenden Stellmotor (24V) ausgestattet.

Anlagenbeschreibung: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63C + **Modul DX-Register Kühlung Anlage**_____

DX-Register zur Kühlung für Zuluft.

- Register für Kältemittel R-410A verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,5 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 40 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63D + **Modul DX-Register Kühlung+Heizung Anlage**_____

DX-Register zur Kühlung und Heizung für Zuluft.

- Register für Kältemittel R-410A verwendbar

- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,5 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 40 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63G + Modul DX- u.Wasser-Register Kühlung/Heizung Anlage_____

Zwei Register in Serie für Zuluft. In Luftrichtung: 1. DX-Register zur Kühlung, 2. Wasser-Register zur Heizung

DX-Register

- Register für Kältemittel R-410A verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,5 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 40 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Wasser-Register

- Register für Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,0 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager mit Entleerungshahn ausgestattet und auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Wärmeübertrager mit 30 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

Technische Angaben, Heizregister:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]: _____

- Gloykolanteil [%]: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63I + Modul Dampf-Luftbefeuchter f.Zuluft Anlage_____

Isothermischer Dampf-Luftbefeuchter mittels Tauchelektrode für die Zuluft mit Inspektionstür.

Technische Angaben:

- Dampferzeugung [kg/h]: _____

- Temperatur Eintritt [°C]: _____

- Leistung [kW]: _____

- Nennstrom [A]: _____

- Elektrischer Anschluss [V]: _____

- Tropfenabscheider in Aluminium [ja/nein]: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63K + Modul Wasser-Register Kühlung Anlage_____

Wasser-Register zur Kühlung für Zuluft.

- Register für Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,5 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager mit Entleerungshahn ausgestattet und auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 30 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

Technische Angaben:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]: _____

- Gloykolanteil [%]: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63L + Modul Wasser-Register Heizung Anlage_____

Wasser-Register zur Heizung für Zuluft.

- Register für Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,0 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager mit Entleerungshahn ausgestattet und auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Wärmeübertrager mit 30 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Technische Angaben:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]: _____

- Gloykolanteil [%]: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63M + Modul Wasser-Register Kühlung+Heizung Anlage_____

Zwei Wasser-Register in Serie für Zuluft. In Luftrichtung: 1. Register zur Kühlung, 2. Register zur Heizung

- Register für Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,0 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager mit Entleerungshahn ausgestattet und auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 30 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

Technische Angaben, Kühlregister:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]: _____

- Gloykolanteil [%]: _____

Technische Angaben, Heizregister:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]:

- Gloykolanteil [%]:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63N + Modul Wasser-Register Heizung+Kühlung Anlage_____

Zwei Wasser-Register in Serie für Zuluft. In Luftrichtung: 1. Register zur Heizung, 2. Register zur Kühlung

- Register für Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,0 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager mit Entleerungshahn ausgestattet und auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 30 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

Technische Angaben, Heizregister:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]:

- Gloykolanteil [%]:

Technische Angaben, Kühlregister:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]:

- Gloykolanteil [%]:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63O + Modul Wasser-Register Kühlung/Heizung Anlage_____

Wasser-Register zur Kühlung und Heizung im Change-Over-System für Zuluft.

- Register für Wasser und Wasser-Glykol-Gemisch verwendbar
- Wärmeübertrager aus Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium
- Abstand zwischen den Lamellen mindestens 2,0 mm, zur einfacheren Reinigung
- Wärmeübertrager mit Entleerungshahn ausgestattet und auf Führungsschienen geführt, zur einfacheren Demontage
- Anbaumodul mit innenliegender Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen
- Wärmeübertrager mit 30 bar Druckluft auf Dichtheit geprüft

Ab Strömungsgeschwindigkeiten am Register von 2,5 m/s ist das Anbaumodul zusätzlich mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

Technische Angaben im Heizbetrieb:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]:

- Gloykolanteil [%]:

Technische Angaben im Kühlbetrieb:

- Wasserein-/austrittstemperatur [°C]:

- Gloykolanteil [%]:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63P + Modul Elektro-Vorheizregister gal.Verz. Anlage_____
Elektro-Vorheizregister, galvanisch verzinkt, für Außenluft.
Anlagenbeschreibung: _____
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63Q + Modul Elektro-Vorheizregister Edelstahlleg. Anlage_____
Elektro-Vorheizregister mit Edelstahllegierung (SS304) für Außenluft.
Anlagenbeschreibung: _____
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63R + Modul Elektro-Heizregister gal.Verz. Anlage_____
Elektro-Heizregister, galvanisch verzinkt, für Zuluft.
Anlagenbeschreibung: _____
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63S + Modul Elektro-Heizregister Edelstahlleg. Anlage_____
Elektro-Heizregister mit Edelstahllegierung (SS304) für Zuluft.
Anlagenbeschreibung: _____
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63T + Modul Feinstaubfilter ePM1 80% f.Zuluft Anlage_____
Feinstaubfilter ePM1 80% für Zuluft.
• Anbaumodul mit Tür zur Wartung
• Filter nicht regenerierbar
• Filtertaschen lotrecht angeordnet
• mit formstabilem Filterrahmen und Dichtung
Die Differenzdrucküberwachung mit Anzeige (Filterüberwachung) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63U + Modul Feinstaubfilter ePM1 95% f.Zuluft Anlage_____
Feinstaubfilter ePM1 95% für Zuluft.
• Anbaumodul mit Tür zur Wartung
• Filter nicht regenerierbar
• Filtertaschen lotrecht angeordnet
• mit formstabilem Filterrahmen und Dichtung

Die Differenzdrucküberwachung mit Anzeige (Filterüberwachung) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63V + Modul Schalldämpfer f.Außenluft/Fortluft Anlage_____

Schalldämpfer für Außenluft und Fortluft.

- Kulissenschalldämpfer nach Absorptionsprinzip
- Kulissen in einem verzinkten Stahlrahmen, horizontal ausgerichtet
- Schallabsorber aus Mineralwolle SILKROCK HYGIENIC, erfüllt Brandschutzklasse A2 - s1, d0 nach DIN EN 13501-1, nicht brennbar. Das Material erfüllt nachweislich durch das Institut für Lufthygiene ILH Berlin die Anforderungen der VDI6022 Teil 1 und 3.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63W + Modul Schalldämpfer f.Zuluft/Abluft Anlage_____

Schalldämpfer für Zuluft und Abluft.

- Kulissenschalldämpfer nach Absorptionsprinzip
- Kulissen in einem verzinkten Stahlrahmen, horizontal ausgerichtet
- Schallabsorber aus Mineralwolle SILKROCK HYGIENIC, erfüllt Brandschutzklasse A2 - s1, d0 nach DIN EN 13501-1, nicht brennbar. Das Material erfüllt nachweislich durch das Institut für Lufthygiene ILH Berlin die Anforderungen der VDI6022 Teil 1 und 3.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ63Y + Modul Leerteil mit Tür Anlage_____

Leerteil mit Tür zur Platzierung vor oder nach einem Register-Modul zur Inspektion und Reinigung.

Anlagenbeschreibung: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ70 + Aufzählung (Az) auf Lüftungsgerät der Geräteserie AHU-Modular

50DJ70A + Az AHU-Modular m.Regelungsart Konstantvolumen-Ablufttemp

für Lüftungszentralgerät mit vorkonfigurierter Steuerlogik und mit den dafür erforderlichen Komponenten ausgestattet.

Regelungsart:

- konstantem Luftvolumenstrom
- Ablufttemperaturregelung

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ70B + Az AHU-Modular m.Regelungsart Konstantvolumen-Zulufttemp

für Lüftungszentralgerät mit vorkonfigurierter Steuerlogik und mit den dafür erforderlichen Komponenten ausgestattet.

Regelungsart:

- konstantem Luftvolumenstrom
- Zulufttemperaturregelung

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ70C + Az AHU-Modular m.Regelungsart Konstantvolumen-Raumtemp

für Lüftungszentralgerät mit vorkonfigurierter Steuerlogik und mit den dafür erforderlichen Komponenten ausgestattet.

Regelungsart:

- konstantem Luftvolumenstrom
- Raumtemperaturregelung

Die Fernbedienung ist getrennt beschrieben.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ70G + Az AHU-Modular m.Regelungsart Konstantdruck-Ablufttemp

für Lüftungszentralgerät mit vorkonfigurierter Steuerlogik und mit den dafür erforderlichen Komponenten ausgestattet.

Regelungsart:

- konstantem Druck (ESP)
- Ablufttemperaturregelung

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ70H + Az AHU-Modular m.Regelungsart Konstantdruck-Zulufttemp

für Lüftungszentralgerät mit vorkonfigurierter Steuerlogik und mit den dafür erforderlichen Komponenten ausgestattet.

Regelungsart:

- konstantem Druck (ESP)
- Zulufttemperaturregelung

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ70I + Az AHU-Modular m.Regelungsart Konstantdruck-Raumtemp

für Lüftungszentralgerät mit vorkonfigurierter Steuerlogik und mit den dafür erforderlichen Komponenten ausgestattet.

Regelungsart:

- konstantem Druck (ESP)
- Raumtemperaturregelung

Die Fernbedienung ist getrennt beschrieben.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät der Geräteserie AHU-Modular

50DJ71A + Az AHU-Modular f.Anschluss Außenluft Segeltuchstutzen

für Lüftungszentralgerät mit Segeltuchstutzen als elastischem Verbindungselement aus Glasgewebe mit beidseitiger Polyurethanbeschichtung und angeflanschem Anschlussrahmen aus verzinktem Stahlblech, schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse A2 – s2, d0 nach DIN EN 13501-1 und Dichtheitsklasse B gemäß EN 15727 / EN 1751.

Betrifft Anschluss am Gerät: Außenluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71B + Az AHU-Modular f.Anschluss Außenluft Regenhaube

für Lüftungszentralgerät mit Regenhaube aus Aluzinc (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944).

Betrifft Anschluss am Gerät: Außenluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71C + Az AHU-Modular f.Anschluss Außenluft Wetterschutzgitter

für Lüftungszentralgerät mit Wetterschutzgitter aus Aluminium.

Betrifft Anschluss am Gerät: Außenluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71D + Az AHU-Modular f.Anschluss Außenluft Stutzen,rund

für Lüftungszentralgerät mit rundem Anschlussstutzen.

Betrifft Anschluss am Gerät: Außenluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71G + Az AHU-Modular f.Anschluss Fortluft Segeltuchstutzen

für Lüftungszentralgerät mit Segeltuchstutzen als elastischem Verbindungselement aus

Glasgewebe mit beidseitiger Polyurethanbeschichtung und angeflanschem Anschlussrahmen aus verzinktem Stahlblech, schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse A2 – s2, d0 nach DIN EN 13501-1 und Dichtheitsklasse B gemäß EN 15727 / EN 1751.

Betrifft Anschluss am Gerät: Fortluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71H + Az AHU-Modular f.Anschluss Fortluft Regenhaube

für Lüftungszentralgerät mit Regenhaube aus Aluzinc (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944).

Betrifft Anschluss am Gerät: Fortluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71I + Az AHU-Modular f.Anschluss Fortluft Wetterschutzgitter

für Lüftungszentralgerät mit Wetterschutzgitter aus Aluminium.

Betrifft Anschluss am Gerät: Fortluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71J + Az AHU-Modular f.Anschluss Fortluft Stutzen,rund

für Lüftungszentralgerät mit rundem Anschlussstutzen.

Betrifft Anschluss am Gerät: Fortluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ71M + Az AHU-Modular f.Anschluss Zuluft Segeltuchstutzen

für Lüftungszentralgerät mit Segeltuchstutzen als elastischem Verbindungselement aus Glasgewebe mit beidseitiger Polyurethanbeschichtung und angeflanschem Anschlussrahmen aus verzinktem Stahlblech, schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse A2 – s2, d0 nach DIN EN 13501-1 und Dichtheitsklasse B gemäß EN 15727 / EN 1751.

Betrifft Anschluss am Gerät: Zuluft

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 50DJ71P** + **Az AHU-Modular f.Anschluss Zuluft Stutzen,rund**
für Lüftungszentralgerät mit rundem Anschlussstutzen.
Betrifft Anschluss am Gerät: Zuluft
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50DJ71S** + **Az AHU-Modular f.Anschluss Abluft Segeltuchstutzen**
für Lüftungszentralgerät mit Segeltuchstutzen als elastischem Verbindungselement aus Glasgewebe mit beidseitiger Polyurethanbeschichtung und angeflanschem Anschlussrahmen aus verzinktem Stahlblech, schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse A2 – s2, d0 nach DIN EN 13501-1 und Dichtheitsklasse B gemäß EN 15727 / EN 1751.
Betrifft Anschluss am Gerät: Abluft
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50DJ71V** + **Az AHU-Modular f.Anschluss Abluft Stutzen,rund**
für Lüftungszentralgerät mit rundem Anschlussstutzen.
Betrifft Anschluss am Gerät: Abluft
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50DJ72** + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät der Geräteserie AHU-Modular
- 50DJ72A** + **Az AHU-Modular f.Außenaufstellung**
für Ausführung als Außenaufstellung: Gerät mit wetterfestem, umlaufend überstehenden Dach.
 - Dach speziell gefalzt, zur Vermeidung von Wasserleckagen und Stagnation in den Zwischenräumen der einzelnen Module
 - seitliche Dachränder bearbeitet, damit Regenwasser problemlos abtropfen kannBetrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 50DJ72G** + **Az AHU-Modular f.Feuchtesensor**
für Lüftungszentralgerät mit Feuchtesensor DC 0-10V.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ72H + Az AHU-Modular f.CO2-Sensor

für Lüftungszentralgerät mit CO2 Sensor in Abluft zur Luftqualitätsregelung.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ72J + Az AHU-Modular f.Frostschutzthermostat

für Lüftungszentralgerät mit Frostschutzthermostat in Zuluft zur Verhinderung von Frostschäden am Wasser-Register.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ72K + Az AHU-Modular f.Filterüberwachung Minihelic

für Lüftungszentralgerät mit Filterüberwachung in Fortluft und Abluft durch Differenzdrucküberwachung mit Anzeige: Minihelic

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ72L + Az AHU-Modular f.Filterüberwachung U-Rohr Manometer

für Lüftungszentralgerät mit Filterüberwachung in Fortluft und Abluft durch Differenzdrucküberwachung mit Anzeige: U-Rohr Manometer

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät der Geräteserie AHU-Modular R/P

50DJ76A + Az AHU-Modular f.Rotationswärmetauscher Sorptionsrotor

für die Ausführung vom Rotationswärmetauscher als Sorptionsrotor zur permanenten Übertragung von Feuchtigkeit (latente Energie).

Anlagenbeschreibung:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76C + Az AHU-Modular f.Paneele Außenschale Aluzink

für die Ausführung der Paneele: Außenschale aus Aluzink (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944)

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76D + Az AHU-Modular f.Jalousieklappen Klasse 4 gem.EN1751

für die Ausführung der Jalousieklappen: entsprechend Klasse 4 gemäß EN 1751

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76F + Az AHU-Modular f.Isolierung Polyurethanschaum 25mm

für die Ausführung der Isolierung: Isolierkern 25 mm zwischen den Paneelen aus Polyurethanschaum (ohne Chlorfluorocarbon).

- Durchschnittliche Dichte: 40 kg/m³ – 45 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: 0,020 W/mK
- Wärmedurchgangskoeffizient: ≤ 0,880 W/m²K

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76G + Az AHU-Modular f.Isolierung Polyurethanschaum 42mm

für die Ausführung der Isolierung: Isolierkern 42 mm zwischen den Paneelen aus Polyurethanschaum (ohne Chlorfluorocarbon).

- Durchschnittliche Dichte: 40 kg/m³ – 45 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: 0,020 W/mK
- Wärmedurchgangskoeffizient: ≤ 0,045 W/m²K

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76I + Az AHU-Modular f.Ventilator Aluminium

für die Ausführung vom Ventilator: aus Aluminium.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76J + Az AHU-Modular f.Leuchte bei Ventilatoren

für die Ausführung mit Leuchte für Zuluft- und Abluftventilator. Einschließlich Schalter an der Außenseite vom Gehäuse und Verkabelung.

Die Glühbirnen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76K + Az AHU-Modular f.Schauglas bei Ventilatoren

für die Ausführung mit Schauglas für Zuluft- und Abluftventilator, im Gehäuse vom Lüftungszentralgerät integriert.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76L + Az AHU-Modular f.Vorleitgitter bei Ventilatoren

für die Ausführung mit Vorleitgitter für Zuluft- und Abluftventilator, im Gehäuse vom Lüftungszentralgerät integriert.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76M + Az AHU-Modular f.Türen m.Sicherheitstürkontakte

für die Ausführung der Türen zur Inspektion und Wartung: mit Sicherheitstürkontakte

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76N + Az AHU-Modular f.Türen m.Berührschutzgitter

für die Ausführung der Türen zur Inspektion und Wartung: mit Berührschutzgitter

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ76O + Az AHU-Modular f.Türen m.Zylinderschloss

für die Ausführung der Türen zur Inspektion und Wartung: Türgriff mit Zylinderschloss

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ91 + Fernbedienung für Lüftungszentralgerät zur Situierung an der Wand mit LCD-Bildschirm und 8 Tasten zur Bedienung

Funktionsumfang:

- Temperaturfühler integriert
- SollwertEinstellung
- Zeitschaltprogramm
- Betriebszustand einstellen (Auto, Economy, Ventilation)
- Alarmanzeige

50DJ91A + Fernbedienung für Lüftungszentralgerät

Technische Daten:

- Gehäuse Farbe weiß (RAL 9003)
- Anschluss Datenleitung 0,8 bis 2,5 mm²; 2-polig; max. 70 m

- Gewicht 0,12 kg

Hersteller: Daikin
Type: ALC00822A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ96 + Kommunikationsmodul als Schnittstelle zu einer, vom Auftraggeber beigestellter, Gebäudeleittechnik (GLT).

50DJ96A + GLT-Schnittstelle Modbus Anlage_____

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung vom Lüftungszentralgerät mittels vom Auftraggeber beigestellter Gebäudeleittechnik über RS 485 Modbus-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des Modbus-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

50DJ96D + GLT-Schnittstelle BACnet Anlage_____

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung vom Lüftungszentralgerät mittels vom Auftraggeber beigestellter Gebäudeleittechnik über BACnet-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67 Kälteanlagen

67DA + Gebläsekonvektoren (DAIKIN)

Version: 2022-01

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

FC:	Fancoil (Gebläsekonvektor)	AD:	Außendurchmesser
2L:	2-Leiter	4L:	4-Leiter
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Wassertemperatur Eintritt & Austritt:	7 °C / 12 °C
Heizen, 2-Leiter	Raumtemperatur:	20 °C TK / 15 °C FK
	Wassertemperatur Eintritt & Austritt:	45 °C / 40 °C
Heizen, 4-Leiter	Raumtemperatur:	20 °C TK / 15 °C FK
	Wassertemperatur Eintritt & Austritt:	65 °C / 55 °C
Medium:	Wasser (100%)	

Schalldruckpegel: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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 Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

67DA00A + Betriebsparameter verbindlich f.Gebälsekonvektoren

Die Ausführung mit den angegebenen Betriebsparameter bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.DA wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsparameter:

Kommentar

Planungshilfe

Die projektbezogenen Gerätedaten sind in der Auslegung von Daikin ersichtlich.

67DA04 + Deckenkassettengerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken, mit 360° Luftaustritt ("Roundflow").

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt an allen Seiten, Luftansaugung von unten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an Einbauhöhe und Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar oder Automatikmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 50 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Schalldruckpegel: Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kassettengerät + Zierblende + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil) + Ventilsteuerplatine EKRP1C11 + Installationsbox für Platine KRP1H98A (Situierung im Gerät möglich; max. 1 Box pro Innengerät)

67DA04A + FC Kassette Roundflow 2L K5,5 H6,8 (FWC 06BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	3,9 / 4,7 / 5,5 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,8 / 5,8 / 6,8 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	34 / 40 / 45 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	26,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	15 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	17 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	720 / 894 / 1.068 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	21 / 24 / 29 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC06BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA04B + FC Kassette Roundflow 2L K6,1 H7,7 (FWC 07BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,5 / 5,3 / 6,1 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,5 / 6,6 / 7,7 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	37 / 46 / 54 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	26,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3)	18 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3)	22 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	834 / 1.038 / 1.236 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	22 / 28 / 33 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC07BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA04C + FC Kassette Roundflow 2L K7,2 H9,2 (FWC 08BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,8 / 5,9 / 7,2 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,8 / 7,6 / 9,2 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	39 / 58 / 77 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	26,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	24 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	29 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	888 / 1.200 / 1.518 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	24 / 32 / 39 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC08BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA04D + FC Kassette Roundflow 2L K8,1 H10,6 (FWC 09BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,4 / 6,8 / 8,1 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	7,0 / 8,8 / 10,6 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	45 / 76 / 107 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	26,0 kg

Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	24 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	29 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.044 / 1.410 / 1.776 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	28 / 37 / 43 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC09BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA05 + Deckenkassettengerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen und Heizen für den Einbau in abgehängte Decken, mit 360° Luftaustritt ("Roundflow").

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt an allen Seiten, Luftansaugung von unten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an Einbauhöhe und Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar oder Automatikmodus.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur:	min. 5 °C / max. 70 °C
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung

Kommentar:

Planungshilfe

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kassettengerät + Zierblende + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil) + Ventilsteuerplatine EKRP1C11 + Installationsbox für Platine KRP1H98A (Situierung im Gerät möglich; max. 1 Box pro Innengerät)*

67DA05A + **FC Kassette Roundflow 4L K5,9 H6,9 (FWC 06BF)**

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,3 / 5,1 / 5,9 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,2 / 6,1 / 6,9 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	35 / 41 / 46 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	29,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	15 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	18 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	708 / 864 / 1.032 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	21 / 24 / 29 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC06BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA05B + FC Kassette Roundflow 4L K6,3 H7,8 (FWC 07BF)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,6 / 5,6 / 6,3 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,5 / 6,7 / 7,8 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	38 / 47 / 55 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	29,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	18 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	22 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	804 / 1.002 / 1.200 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	22 / 28 / 33 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC07BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA05C + FC Kassette Roundflow 4L K7,2 H9,2 (FWC 08BF)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,8 / 6,2 / 7,2 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,8 / 7,6 / 9,2 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	40 / 59 / 77 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	29,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	23 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	30 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	852 / 1.164 / 1.476 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	24 / 32 / 39 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC08BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA05D + FC Kassette Roundflow 4L K8,3 H10,4 (FWC 09BF)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	5,7 / 6,9 / 8,3 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	6,8 / 8,7 / 10,4 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	46 / 77 / 107 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 840 x 840 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	29,0 kg

Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	30 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	38 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	1.014 / 1.374 / 1.746 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	32 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	28 / 37 / 43 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWC09BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA07 + Deckenkassettengerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Euroraster-Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an Einbauhöhe und Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur:	min. 5 °C / max. 50 °C
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kassettengerät + Zierblende + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil) + Ventilsteuerplatine EKRP1C11 + Installationsbox für Platine KRP1BA101 (Situierung im Gerät möglich; max. 2 Boxen pro Innengerät)

67DA07A + **FC Kassette Euroraster 2L K1,7 H2,4 (FWF 02BT)**

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	1,3 / 1,5 / 1,7 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	1,9 / 2,1 / 2,4 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	60 / 67 / 74 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	5 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	7 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	300 / 384 / 456 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	26 / 27 / 31 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF02BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA07B + FC Kassette Euroraster 2L K3,0 H3,3 (FWF 03BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,4 / 2,7 / 3,0 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,7 / 2,9 / 3,3 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	60 / 67 / 74 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	17 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	18 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	318 / 390 / 468 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	26 / 27 / 31 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF03BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA07C + FC Kassette Euroraster 2L K4,0 H4,5 (FWF 04BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,4 / 3,1 / 4,0 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,7 / 3,5 / 4,5 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	55 / 70 / 90 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	29 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	30 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	318 / 486 / 660 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	26 / 33 / 40 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF04BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA07D + FC Kassette Euroraster 2L K4,9 H5,6 (FWF 05BT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,8 / 4,0 / 4,9 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	3,0 / 4,4 / 5,6 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	62 / 89 / 118 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	19,0 kg

Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	40 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	43 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	420 / 648 / 876 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 39 / 45 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF05BT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA08 + Deckenkassettengerät in 2-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen und Heizen für den Einbau in abgehängte Euroraster-Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen steuerbaren mehrstufigen Motor. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an Einbauhöhe und Luftaustrittsöffnungen. Lüfterdrehzahl manuell vorwählbar.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 750 mm, ab Unterkante Gerät.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur:	min. 5 °C / max. 70 °C
Stromversorgung:	1~ / 50 Hz / 230 V
Schalldruckpegel:	Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kassettengerät + Zierblende + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil) + Ventilsteuerplatine EKRP1C11 + Installationsbox für Platine KRP1BA101 (Situierung im Gerät möglich; max. 2 Boxen pro Innengerät)

67DA08A + **FC Kassette Euroraster 4L K1,8 H3,3 (FWF 02BF)**

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	1,3 / 1,5 / 1,8 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,4 / 2,9 / 3,3 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	60 / 67 / 74 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	20,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	6 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	9 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	318 / 390 / 468 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	26 / 27 / 31 dB(A)

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF02BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA08B + FC Kassette Euroraster 4L K2,9 H3,6 (FWF 03BF)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	1,6 / 2,4 / 2,9 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,6 / 3,1 / 3,6 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	55 / 62 / 74 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	20,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	16 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	5 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	300 / 366 / 438 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	27 / 29 / 33 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF03BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA08C + FC Kassette Euroraster 4L K3,8 H4,7 (FWF 04BF)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	1,6 / 3,1 / 3,8 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,6 / 3,7 / 4,7 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	55 / 74 / 94 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	20,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	26 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	9 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	300 / 456 / 618 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	27 / 35 / 42 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF04BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA08D + FC Kassette Euroraster 4L K4,6 H5,7 (FWF 05BF)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,6 / 3,8 / 4,6 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	3,2 / 4,7 / 5,7 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	66 / 93 / 121 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	285 x 575 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende):	20,0 kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Druckverlust Kühlen (Stufe 3):	38 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 3):	13 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	390 / 612 / 822 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	3/4" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	26 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	32 / 41 / 47 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF05BF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA09 + Deckenkassettengerät mit BLDC-Ventilatormotor in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb ist ein bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC). Die Lüfterdrehzahl erfolgt stufenlos über ein 0-10V Signal.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 800 mm, ab Unterkante Gerät.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 75 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Schalldruckpegel: Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kassettengerät + Zierblende + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA09B + **FC Kassette m.BLDC 2L K2,0 H2,5 (FWF 02DT)**

Kühlleistung (Gesamt): 2,0 kW

Heizleistung: 2,5 kW

Leistungsaufnahme: 18 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm

Gewicht (ohne Zierblende): 15 kg

Luftvolumenstrom: 498 m³/h

Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"

Anschluss Kondensat: 20 mm

Schalldruckpegel: 27 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF02DT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA09C + FC Kasette m.BLDC 2L K3,0 H3,3 (FWF 03DT)

Kühlleistung (Gesamt): 3,0 kW
Heizleistung: 3,3 kW
Leistungsaufnahme: 19 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende): 16 kg
Luftvolumenstrom: 516 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"
Anschluss Kondensat: 20 mm
Schalldruckpegel: 28 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF03DT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA09D + FC Kasette m.BLDC 2L K4,1 H4,3 (FWF 04DT)

Kühlleistung (Gesamt): 4,1 kW
Heizleistung: 4,3 kW
Leistungsaufnahme: 24 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende): 16 kg
Luftvolumenstrom: 623 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"
Anschluss Kondensat: 20 mm
Schalldruckpegel: 33 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF04DT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA09E + FC Kasette m.BLDC 2L K5,1 H5,7 (FWF 05DT)

Kühlleistung (Gesamt): 5,1 kW
Heizleistung: 5,7 kW
Leistungsaufnahme: 45 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende): 16 kg
Luftvolumenstrom: 860 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"
Anschluss Kondensat: 20 mm
Schalldruckpegel: 40 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF05DT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA10 + Deckenkassettengerät mit BLDC-Ventilatormotor in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Decken.

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt über 4 Seiten, Luftansaugung von unten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Laufruhiger Radialventilator, Antrieb ist ein bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC). Die Lüfterdrehzahl erfolgt stufenlos über ein 0-10V Signal.
- Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Anzeige einer Funktionsstörung auf der Fernbedienung mittels Störcode.
- Gerät mit Kondensatpumpe: Förderhöhe 800 mm, ab Unterkante Gerät.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 75 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Schalldruckpegel: Freifeldkonditionen (Halbkugel), in 1,5 Meter Entfernung

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kassettengerät + Zierblende + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA10B + **FC Kassette m.BLDC 4L K2,0 H3,3 (FWF 02DF)**

Kühlleistung (Gesamt): 2,0 kW

Heizleistung: 3,3 kW

Leistungsaufnahme: 17 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm

Gewicht (ohne Zierblende): 16 kg

Luftvolumenstrom: 477 m³/h

Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"

Anschluss Kondensat: 20 mm

Schalldruckpegel: 27 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF02DF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA10C + **FC Kassette m.BLDC 4L K3,0 H4,2 (FWF 03DF)**

Kühlleistung (Gesamt): 3,0 kW

Heizleistung: 4,2 kW

Leistungsaufnahme: 19 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende): 17 kg
Luftvolumenstrom: 534 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"
Anschluss Kondensat: 20 mm
Schalldruckpegel: 30 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF03DF von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA10D + FC Kassette m.BLDC 4L K4,0 H4,6 (FWF 04DF)

Kühlleistung (Gesamt): 4,0 kW
Heizleistung: 4,6 kW
Leistungsaufnahme: 24 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende): 17 kg
Luftvolumenstrom: 612 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"
Anschluss Kondensat: 20 mm
Schalldruckpegel: 34 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF04DF von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA10E + FC Kassette m.BLDC 4L K5,0 H5,6 (FWF 05DF)

Kühlleistung (Gesamt): 5,0 kW
Heizleistung: 5,6 kW
Leistungsaufnahme: 47 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 260 x 642 x 575 mm
Gewicht (ohne Zierblende): 17 kg
Luftvolumenstrom: 847 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 3/4"
Anschluss Kondensat: 20 mm
Schalldruckpegel: 42 dB(A)

z.B. Fancoil Kassettengerät FWF05DF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA17 + Wandgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen.

Allgemein zum Innengerät:

- Geräteverkleidung aus Kunststoff.
- Luftaustritt erfolgt über eine motorisch verstellbare Luftleitlamelle. Luftansaugung von oben über einen großflächigen regenerierbaren Luftfilter.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Querstromlüfter mit mehrstufigen Motor.
- Anzeigetafel im Gehäuse mit Infrarot-Signalempfänger, Ein/Aus-Schalter und Anzeige von Betriebsstatus und Funktionsstörung
- Gerät mit integrierter Platine zur Stromversorgung und Steuerung eines 230V Ventils
- Gerät mit waschbaren Luftfilter.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 50 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

67DA17A + **FC Wandgerät 2L K2,4 H2,7 (FWT 02GT)**

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	1,9 / 2,2 / 2,4 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,0 / 2,4 / 2,7 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 30 / 31 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 800 x 206 mm
Gewicht:	9,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3):	24 / 28 / 34 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 1 / 2 / 3):	23 / 29 / 35 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	340 / 391 / 442 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	1/2" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	19 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	25 / 29 / 34 dB(A)

z.B. Fancoil Wandgerät FWT02GT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA17B + **FC Wandgerät 2L K2,6 H2,9 (FWT 03GT)**

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,0 / 2,2 / 2,6 kW
Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	2,2 / 2,6 / 2,9 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 30 / 32 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	288 x 800 x 206 mm
Gewicht:	9,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3):	20 / 22 / 24 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 1 / 2 / 3):	16 / 19 / 23 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	374 / 425 / 476 m³/h

Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 1/2" BSP-Innengewinde
 Anschluss Kondensat (AD): 19 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 25 / 30 / 35 dB(A)

z.B. Fancoil Wandgerät FWT03GT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA17C + FC Wandgerät 2L K3,2 H3,7 (FWT 04GT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 2,5 / 2,7 / 3,2 kW
 Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 2,7 / 3,2 / 3,7 kW
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 30 / 40 / 42 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 288 x 800 x 206 mm
 Gewicht: 9,0 kg
 Druckverlust Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3): 28 / 30 / 31 kPa
 Druckverlust Heizen (Stufe 1 / 2 / 3): 19 / 25 / 31 kPa
 Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 442 / 544 / 629 m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 1/2" BSP-Innengewinde
 Anschluss Kondensat (AD): 19 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 32 / 39 / 42 dB(A)

z.B. Fancoil Wandgerät FWT04GT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA17D + FC Wandgerät 2L K4,4 H5,0 (FWT 05GT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 3,7 / 4,0 / 4,4 kW
 Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 4,0 / 4,5 / 5,0 kW
 Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 40 / 50 / 53 W
 Geräteabmessungen (HxBxT): 310 x 1.070 x 224 mm
 Gewicht: 14,0 kg
 Druckverlust Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3): 23 / 25 / 30 kPa
 Druckverlust Heizen (Stufe 1 / 2 / 3): 24 / 27 / 32 kPa
 Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3): 663 / 765 / 866 m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 1/2" BSP-Innengewinde
 Anschluss Kondensat (AD): 19 mm
 Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3): 34 / 38 / 42 dB(A)

z.B. Fancoil Wandgerät FWT05GT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA17E + FC Wandgerät 2L K5,2 H6,2 (FWT 06GT)

Nenn-Kühlleistung (Stufe 1 / 2 / 3): 4,0 / 4,3 / 5,2 kW

Nenn-Heizleistung (Stufe 1 / 2 / 3):	4,8 / 5,3 / 6,2 kW
Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3):	60 / 70 / 72 W
Geräteabmessungen (HxBxT):	310 x 1.070 x 224 mm
Gewicht:	14,0 kg
Druckverlust Kühlen (Stufe 1 / 2 / 3):	26 / 29 / 36 kPa
Druckverlust Heizen (Stufe 1 / 2 / 3):	30 / 34 / 42 kPa
Luftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3):	782 / 883 / 1.053 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	1/2" BSP-Innengewinde
Anschluss Kondensat (AD):	19 mm
Schalldruckpegel (Stufe 1 / 2 / 3):	39 / 42 / 46 dB(A)

z.B. Fancoil Wandgerät FWT06GT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA23 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWM-DTN)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA23X + FC Kanalgerät 2L (FWM-DT)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWM DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA24 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWM-DFN)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA24X + **FC Kanalgerät 4L (FWM-DF)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWM DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA25 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWM-DTV)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.

- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA25X + FC Kanalgerät 2L m.3-W-Vent/iso (FWM-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWM DTV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA26 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWM-DFV)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA26X + FC Kanalgerät 4L m.3-W-Vent/iso (FWM-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWMDFV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA27 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWM-DAT)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA27X + FC Kanalgerät 2L m.3-W-Vent (FWM-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWM DAT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA28 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWM-DAF)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA28X + **FC Kanalgerät 4L m.3-W-Vent (FWM-D)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWM [] DAF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWL-DTN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA31A + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K1,5kW (FWL01DTN)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,5 / 1,2 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 37 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 319 m³/h

Schalldruckpegel: 42 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal): []

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL01DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31B + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K1,7kW (FWL15DTN)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,7 / 1,3 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 344 m³/h

Schalldruckpegel: 44 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal): []

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL15DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31C + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K1,9kW (FWL02DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,9 / 1,4 kW

Heizleistung: 2,2 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 344 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL02DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31D + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K2,4kW (FWL25DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,4 / 1,8 kW

Heizleistung: 2,7 kW

Leistungsaufnahme: 57 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 26,5 kg

Luftvolumenstrom: 442 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL25DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31E + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K2,9kW (FWL03DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,9 / 2,1 kW

Heizleistung: 2,9 kW

Leistungsaufnahme: 56 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 442 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL03DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31F + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K3,5kW (FWL35DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 3,5 / 2,7 kW

Heizleistung: 4,1 kW

Leistungsaufnahme: 65 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 32,5 kg

Luftvolumenstrom: 640 m³/h

Schalldruckpegel: 47 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL35DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31G + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K4,2kW (FWL04DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,2 / 3,1 kW

Heizleistung: 4,2 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,5 kg

Luftvolumenstrom: 706 m³/h

Schalldruckpegel: 48 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL04DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31H + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K4,4kW (FWL06DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,4 / 3,6 kW

Heizleistung: 5,0 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg

Luftvolumenstrom: 785 m³/h

Schalldruckpegel: 51 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL06DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31I + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K6,5kW (FWL08DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 6,5 / 4,7 kW

Heizleistung: 6,5 kW

Leistungsaufnahme: 182 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.011 m³/h

Schalldruckpegel: 56 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL08DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31J + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K7,8kW (FWL10DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,8 / 5,7 kW

Heizleistung: 8,4 kW

Leistungsaufnahme: 244 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.393 m³/h

Schalldruckpegel: 62 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL10DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA31X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L (FWL-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): kW

Heizleistung: kW

Leistungsaufnahme: W

Geräteabmessungen (HxBxT): mm

Gewicht: kg

Wasserdurchfluss Kühlen: l / min

Wasserdurchfluss Heizen: l / min

Druckverlust Kühlen: kPa

Druckverlust Heizen: kPa

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Luftvolumenstrom: m³ / h
Externe statische Pressung: Pa
Schalldruckpegel: db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWL-DFN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA32A + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K1,4kW (FWL01DFN)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,4 / 1,1 kW

Heizleistung: 1,7 kW

Leistungsaufnahme: 37 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 307 m³/h

Schalldruckpegel: 40 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL01DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32B + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K1,6kW (FWL15DFN)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,6 / 1,2 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 330 m³/h

Schalldruckpegel: 44 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL15DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32C + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K1,7kW (FWL02DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,7 / 1,4 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 327 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL02DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32D + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K2,3kW (FWL25DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,3 / 1,8 kW

Heizleistung: 2,5 kW

Leistungsaufnahme: 57 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 26,5 kg

Luftvolumenstrom: 432 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL25DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32E + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K2,8kW (FWL03DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,8 / 2,0 kW

Heizleistung: 2,7 kW

Leistungsaufnahme: 56 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 431 m³/h

Schalldruckpegel: 42 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL03DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32F + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K3,4kW (FWL35DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 3,4 / 2,6 kW

Heizleistung: 4,2 kW

Leistungsaufnahme: 65 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 32,5 kg

Luftvolumenstrom: 628 m³/h

Schalldruckpegel: 46 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL35DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32G + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K4,2kW (FWL04DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,2 / 3,0 kW

Heizleistung: 3,8 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,5 kg

Luftvolumenstrom: 690 m³/h

Schalldruckpegel: 51 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL04DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32H + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K4,6kW (FWL06DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,6 / 3,5 kW

Heizleistung: 4,6 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg

Luftvolumenstrom: 763 m³/h

Schalldruckpegel: 54 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL06DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32I + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K6,5kW (FWL08DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 6,5 / 4,7 kW

Heizleistung: 7,0 kW

Leistungsaufnahme: 182 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 988 m³/h

Schalldruckpegel: 55 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL08DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32J + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K7,6kW (FWL10DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,6 / 5,6 kW

Heizleistung: 7,4 kW

Leistungsaufnahme: 244 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.362 m³/h

Schalldruckpegel: 61 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL10DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA32X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L (FWL-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): kW

Heizleistung: kW

Leistungsaufnahme: W

Geräteabmessungen (HxBxT): mm

Gewicht: kg

Wasserdurchfluss Kühlen: l / min

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWL DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA33 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWL-DTV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung

67DA33X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent/iso (FWL-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWL DTV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA34 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWL-DFV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA34X + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent/iso (FWL-D)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWL DFV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA35 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWL-DAT)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und

- Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung

67DA35X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent (FWL-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWL DAT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA36 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWL-DAF)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA36X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent (FWL-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWL DAF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWV-DTN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)*

67DA41A + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K1,5kW (FWV01DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,5 / 1,2 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 37 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 319 m³/h

Schalldruckpegel: 42 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV01DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41B + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K1,7kW (FWV15DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,7 / 1,3 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 344 m³/h

Schalldruckpegel: 44 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV15DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41C + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K1,9kW (FWV02DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,9 / 1,4 kW

Heizleistung: 2,2 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 344 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV02DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41D + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K2,4kW (FWV25DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,4 / 1,8 kW

Heizleistung: 2,7 kW

Leistungsaufnahme: 57 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 26,5 kg

Luftvolumenstrom: 442 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV25DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41E + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K2,9kW (FWV03DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,9 / 2,1 kW

Heizleistung: 2,9 kW

Leistungsaufnahme: 56 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 442 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV03DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41F + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K3,5kW (FWV35DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 3,5 / 2,7 kW

Heizleistung: 4,1 kW

Leistungsaufnahme: 65 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 32,5 kg

Luftvolumenstrom: 640 m³/h

Schalldruckpegel: 47 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV35DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41G + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K4,2kW (FWV04DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,2 / 3,1 kW

Heizleistung: 4,2 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,5 kg

Luftvolumenstrom: 706 m³/h

Schalldruckpegel: 48 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV04DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41H + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K4,4kW (FWV06DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,4 / 3,6 kW

Heizleistung: 5,0 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg

Luftvolumenstrom: 785 m³/h

Schalldruckpegel: 51 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV06DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41I + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K6,5kW (FWV08DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 6,5 / 4,7 kW

Heizleistung: 6,5 kW

Leistungsaufnahme: 182 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.011 m³/h

Schalldruckpegel: 56 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV08DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41J + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L K7,8kW (FWV10DTN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,8 / 5,7 kW

Heizleistung: 8,4 kW

Leistungsaufnahme: 244 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.393 m³/h

Schalldruckpegel: 62 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV10DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA41X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L (FWV-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV DTN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWV-DFN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA42A + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K1,4kW (FWV01DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,4 / 1,1 kW

Heizleistung: 1,7 kW

Leistungsaufnahme: 37 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 307 m³/h

Schalldruckpegel: 40 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV01DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42B + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K1,6kW (FWV15DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,6 / 1,2 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 20,6 kg

Luftvolumenstrom: 330 m³/h

Schalldruckpegel: 44 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV15DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42C + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K1,7kW (FWV02DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,7 / 1,4 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 53 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 327 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV02DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42D + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K2,3kW (FWV25DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,3 / 1,8 kW

Heizleistung: 2,5 kW

Leistungsaufnahme: 57 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 26,5 kg

Luftvolumenstrom: 432 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV25DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42E + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K2,8kW (FWV03DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,8 / 2,0 kW

Heizleistung: 2,7 kW

Leistungsaufnahme: 56 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 431 m³/h

Schalldruckpegel: 42 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV03DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42F + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K3,4kW (FWV35DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 3,4 / 2,6 kW

Heizleistung: 4,2 kW

Leistungsaufnahme: 65 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 32,5 kg

Luftvolumenstrom: 628 m³/h

Schalldruckpegel: 46 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV35DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42G + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K4,2kW (FWV04DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,2 / 3,0 kW

Heizleistung: 3,8 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,5 kg

Luftvolumenstrom: 690 m³/h

Schalldruckpegel: 51 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV04DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42H + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K4,6kW (FWV06DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,6 / 3,5 kW

Heizleistung: 4,6 kW

Leistungsaufnahme: 98 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg

Luftvolumenstrom: 763 m³/h

Schalldruckpegel: 54 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV06DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42I + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K6,5kW (FWV08DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 6,5 / 4,7 kW

Heizleistung: 7,0 kW

Leistungsaufnahme: 182 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 988 m³/h

Schalldruckpegel: 55 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV08DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42J + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L K7,6kW (FWV10DFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,6 / 5,6 kW

Heizleistung: 7,4 kW

Leistungsaufnahme: 244 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.400 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.362 m³/h

Schalldruckpegel: 61 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV10DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA42X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L (FWV-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWV DFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA43 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWV-DTV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolegemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Fernbedienung

67DA43X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent/iso (FWV-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWV DTV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA44 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWV-DFV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung

67DA44X + FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent/iso (FWV-D)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Luftvolumenstrom: m³ / h
 Externe statische Pressung: Pa
 Schalldruckpegel: db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWV DFV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA45 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWV-DAT)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolegemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung

67DA45X + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent (FWV-D)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): kW
 Heizleistung: kW
 Leistungsaufnahme: W
 Geräteabmessungen (HxBxT): mm
 Gewicht: kg
 Wasserdurchfluss Kühlen: l / min
 Wasserdurchfluss Heizen: l / min
 Druckverlust Kühlen: kPa
 Druckverlust Heizen: kPa
 Luftvolumenstrom: m³ / h
 Externe statische Pressung: Pa
 Schalldruckpegel: db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWV DAT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 67DA46 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWV-DAF)
- Allgemein zum Innengerät:
- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
 - Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
 - Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.
 - Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung

- 67DA46X + **FC Kanalgerät m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent (FWV-D)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWV DAF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 67DA53 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWS-ATN)
- Allgemein zum Innengerät:
- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
 - Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
 - BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA53X + FC Kanalgerät BLDC 2L (FWS-AT)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWS ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA54 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWS-AFN)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA54X + FC Kanalgerät BLDC 4L (FWS-AF)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWS AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA55 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWS-ATV)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung

67DA55X + FC Kanalgerät BLDC 2L m.3-W-Vent/iso (FWS-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWS ATV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA56 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWS-AFV)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung

67DA56X + **FC Kanalgerät BLDC 4L m.3-W-Vent/iso (FWS-A)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWS AFV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA57 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWS-AAT)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA57X + FC Kanalgerät BLDC 2L m.3-W-Vent (FWS-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWS AAT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA58 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWS-AAF)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung

67DA58X + FC Kanalgerät BLDC 4L m.3-W-Vent (FWS-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWS AAF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA61 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWR-ATN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolegemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA61C + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K1,9kW (FWR02ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,9 / 1,4 kW

Heizleistung: 2,2 kW

Leistungsaufnahme: 19 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 344 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR02ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA61E + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K2,9kW (FWR03ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,9 / 2,1 kW

Heizleistung: 2,9 kW

Leistungsaufnahme: 16 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 442 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR03ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA61H + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K4,5kW (FWR06ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,5 / 3,6 kW

Heizleistung: 5,0 kW

Leistungsaufnahme: 33 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg

Luftvolumenstrom: 785 m³/h

Schalldruckpegel: 51 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR06ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA61I + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K7,9kW (FWR08ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,9 / 5,8 kW

Heizleistung: 8,3 kW

Leistungsaufnahme: 87 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.404 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.393 m³/h

Schalldruckpegel: 62 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR08ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA61X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L (FWR-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA62 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWR-AFN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA62C + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K1,8kW (FWR02AFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,8 / 1,4 kW

Heizleistung: 1,8 kW
Leistungsaufnahme: 19 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm
Gewicht: 21,2 kg
Luftvolumenstrom: 327 m³/h
Schalldruckpegel: 45 dB(A)
Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR02AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA62E + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K2,9kW (FWR03AFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,9 / 2,1 kW
Heizleistung: 2,7 kW
Leistungsaufnahme: 16 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm
Gewicht: 27,5 kg
Luftvolumenstrom: 431 m³/h
Schalldruckpegel: 42 dB(A)
Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR03AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA62H + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K4,6kW (FWR06AFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,6 / 3,5 kW
Heizleistung: 4,6 kW
Leistungsaufnahme: 33 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm
Gewicht: 33,6 kg
Luftvolumenstrom: 763 m³/h
Schalldruckpegel: 54 dB(A)
Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR06AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA62I + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K7,7kW (FWR08AFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,7 / 5,7 kW

Heizleistung: 7,3 kW
Leistungsaufnahme: 87 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.404 x 271 mm
Gewicht: 43,1 kg
Luftvolumenstrom: 1.362 m³/h
Schalldruckpegel: 61 dB(A)
Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR08AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA62X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L (FWR-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWR AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA63 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWR-ATV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C
Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA63X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent/iso (FWR-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWR ATV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA64 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWR-AFV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilatorzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA64X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent/iso (FWR-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWR AFV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA65 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWR-AAT)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilordrehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA65X + **FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent (FWR-A)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWR AAT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA66 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWR-AAF)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilardrehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung*

67DA66X + **FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent (FWR-A)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWR AAF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA71 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWZ-ATN)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und

- Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
• BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
Kanalgerät + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA71C + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K1,9kW (FWZ02ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,9 / 1,4 kW

Heizleistung: 2,2 kW

Leistungsaufnahme: 19 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 344 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ02ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA71E + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K2,9kW (FWZ03ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,9 / 2,1 kW

Heizleistung: 2,9 kW

Leistungsaufnahme: 16 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 442 m³/h

Schalldruckpegel: 43 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ03ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA71H + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K4,5kW (FWZ06ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,5 / 3,6 kW

Heizleistung: 5,0 kW

Leistungsaufnahme: 33 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg
Luftvolumenstrom: 785 m³/h
Schalldruckpegel: 51 dB(A)
Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ06ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA71I + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L K7,9kW (FWZ08ATN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,9 / 5,8 kW
Heizleistung: 8,3 kW
Leistungsaufnahme: 87 W
Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.404 x 271 mm
Gewicht: 43,1 kg
Luftvolumenstrom: 1.393 m³/h
Schalldruckpegel: 62 dB(A)
Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ08ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA71X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L (FWZ-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):
z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ ATN von DAIKIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 67DA72 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWZ-AFN)
- Allgemein zum Innengerät:
- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
 - Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
 - BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

- 67DA72C + **FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K1,8kW (FWZ02AFN)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 1,8 / 1,4 kW

Heizleistung: 1,8 kW

Leistungsaufnahme: 19 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 774 x 246 mm

Gewicht: 21,2 kg

Luftvolumenstrom: 327 m³/h

Schalldruckpegel: 45 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ02AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 67DA72E + **FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K2,9kW (FWZ03AFN)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 2,9 / 2,1 kW

Heizleistung: 2,7 kW

Leistungsaufnahme: 16 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 984 x 246 mm

Gewicht: 27,5 kg

Luftvolumenstrom: 431 m³/h

Schalldruckpegel: 42 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ03AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA72H + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K4,6kW (FWZ06AFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 4,6 / 3,5 kW

Heizleistung: 4,6 kW

Leistungsaufnahme: 33 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.190 x 246 mm

Gewicht: 33,6 kg

Luftvolumenstrom: 763 m³/h

Schalldruckpegel: 54 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ06AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA72I + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L K7,7kW (FWZ08AFN)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel): 7,7 / 5,7 kW

Heizleistung: 7,3 kW

Leistungsaufnahme: 87 W

Geräteabmessungen (HxBxT): 564 x 1.404 x 271 mm

Gewicht: 43,1 kg

Luftvolumenstrom: 1.362 m³/h

Schalldruckpegel: 61 dB(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ08AFN von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA72X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L (FWZ-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät mit Verkleidung FWZ AFN von DAIKIN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA73 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWZ-ATV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolegemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilardrehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung

67DA73X + **FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent/iso (FWZ-A)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m ³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWZ ATV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA74 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWZ-AFV)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und

Wasser-Glykolgemisch verwendbar.

- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege Ventil; 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten; 4 Stück Rücklaufverschraubung; Wärmeisolierung an Leitungen und Ventilen

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Fernbedienung

67DA74X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent/iso (FWZ-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWZ AFV von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA75 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWZ-AAT)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Fernbedienung*

67DA75X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 2L m.3-W-Vent (FWZ-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWZ AAT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA76 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung mit Verkleidung zum Kühlen oder Heizen für den vertikalen Einbau. (FWZ-AAF)

Allgemein zum Innengerät:

- Gerät mit Verkleidung aus Kunststoff in Reinweiß.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.
- Gerät mit vormontierten Ventilgruppen, bestehend aus: 2 Stück 3-Wege-Ventil, 2 Stück elektrothermischem Stellantrieb 230V Ein/Aus-Aktivierung Gesamt-Öffnungszeit ca. 4 Minuten

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

*Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:
 Kanalgerät + Fernbedienung*

67DA76X + FC Kanalgerät BLDC m.Verkleidung 4L m.3-W-Vent (FWZ-A)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWZ AAF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA81 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWD-AT)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA81X + **FC Kanalgerät 2L (FWD-AT)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWD AT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA82 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWD-AF)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA82X + **FC Kanalgerät 4L (FWD-AF)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWD AF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA84 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FVN-AT)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA84X + FC Kanalgerät BLDC 2L (FWN-AT)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWN AT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA85 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWN-AF)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- BLDC-Ventilatormotor mit stufenloser Regelung von Luftstrom und Ventilator Drehzahl.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + 2Stk Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA85X + FC Kanalgerät BLDC 4L (FWN-AF)

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWN AF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA87 + Kanalgerät in 2-Leiter (2L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWE-DT)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA87X + **FC Kanalgerät 2L (FWE-DT)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWE DT von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DA88 + Kanalgerät in 4-Leiter (4L) Ausführung zum Kühlen oder Heizen für den horizontalen und vertikalen Einbau. (FWE-DF)

Allgemein zum Innengerät:

- Luftaustritt erfolgt über einen anzuschließenden Luftkanal. Luftansaugung wahlweise von unten oder von hinten.
- Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Zentrifugalventilator mit mehrstufigen Motor.

Technische Daten:

Zulässige Wassertemperatur: min. 5 °C / max. 95 °C

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Kommentar:

Planungshilfe

Muster zum Kopieren nach Position A,B,C, etc.

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kanalgerät + Kondensatwanne + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil)

67DA88X + **FC Kanalgerät 4L (FWE-DF)**

Kühlleistung (Gesamt / Sensibel):	<input type="text"/>	kW
Heizleistung:	<input type="text"/>	kW
Leistungsaufnahme:	<input type="text"/>	W
Geräteabmessungen (HxBxT):	<input type="text"/>	mm
Gewicht:	<input type="text"/>	kg
Wasserdurchfluss Kühlen:	<input type="text"/>	l / min
Wasserdurchfluss Heizen:	<input type="text"/>	l / min
Druckverlust Kühlen:	<input type="text"/>	kPa
Druckverlust Heizen:	<input type="text"/>	kPa
Luftvolumenstrom:	<input type="text"/>	m³ / h
Externe statische Pressung:	<input type="text"/>	Pa
Schalldruckpegel:	<input type="text"/>	db(A)

Einbauart (horizontal/vertikal):

z.B. Fancoil Kanalgerät FWE DF von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC + **Zubehör für Gebläsekonvektoren (DAIKIN)**

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagegerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System

zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. 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).

67DC01 + Zierblende für Serie FWC-BT/BF

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 8-seitigem Luftaustritt von 360°. Der Luftaustrittswinkel ist von 30° bis 95° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

67DC01A + **Zierblende Roundflow weiß (BYCQ140C)**

Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß

Abmessungen (HxBxT): 50 x 950 x 950 mm

Gewicht: 5,4 kg

Hersteller: Daikin

Type: BYCQ140C

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC04 + Zierblende für Serie FWF-BT/BF

Formschöne, sehr flache Kunststoffblende mit 4-seitigem Luftaustritt. Der Luftaustrittswinkel ist von 35° bis 65° einstellbar oder im Autoswing-Modus zu betreiben. Der komfortable horizontale Luftaustritt sorgt für zugfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Raumdecke. Die Luftansaugung erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordnetem regenerierbaren Luftfilter.

Zierblende mit regenerierbarem Ansaugluftfilter: Harznetz mit Schimmelbeständigkeit

67DC04A + **Zierblende Euroraster weiß (BYFQ60B3)**

Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß

Abmessungen (HxBxT): 46 x 620 x 620 mm

Gewicht: 2,8 kg

Hersteller: Daikin

Type: BYFQ60B3

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC04B + Zierblende Euroraster silber (BYFQ60CS)

Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Silber
Abmessungen (HxBxT): 46 x 620 x 620 mm
Gewicht: 2,8 kg

Zierblende mit Distanzrahmen und Adapterkabel.

Hersteller: Daikin

Type: BYFQ60CS, DE.DIST.EURAAAN, DE.ADAPT.EURAAAN

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC04C + Zierblende Euroraster weiß (BYFQ60CW)

Farbe Blende / Luftlamellen: Weiß / Weiß
Abmessungen (HxBxT): 46 x 620 x 620 mm
Gewicht: 2,8 kg

Zierblende mit Distanzrahmen und Adapterkabel.

Hersteller: Daikin

Type: BYFQ60CW, DE.DIST.EURAAAN, DE.ADAPT.EURAAAN

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC10 + Geräteverkleidung der Rückseite für Fancoil Kanalgerät / Truhengerät m.Verkleidung
Verkleidung zur Platzierung des Geräts als freistehendes Modell, beispielsweise bei Fenster ohne Parapett oder als Raumtrenner.

67DC10A + Geräteverkleidung Rückseite ERPV02A6

Hersteller: Daikin

Type: ERPV02A6 + ESFVG02A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC10B + Geräteverkleidung Rückseite ERPV03A6

Hersteller: Daikin

Type: ERPV03A6 + ESFVG03A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC10C + Geräteverkleidung Rückseite ERPV06A6

Hersteller: Daikin

Type: ERPV06A6 + ESFVG06A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC10D + Geräteverkleidung Rückseite ERPV10A6

Hersteller: Daikin
 Type: ERPV10A6 + ESFVG10A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC55 + Erweiterungsbausatz

67DC55A + Installationskit f.Bodenbefestigung ESFH01D5

Installationskit zur vertikalen Situierung von einem Gebläsekonvektor mit Befestigung am Boden.
 Hersteller: Daikin
 Type: ESFH01D5

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC55B + Installationskit f.Wandbefestigung ESFH02D5

Installationskit zur vertikalen Situierung von einem Gebläsekonvektor mit Befestigung an der Wand.
 Hersteller: Daikin
 Type: ESFH02D5

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC59 + Kondensatwanne

67DC59A + Kondensatwanne,vertikal EDPVB6

Kondensatwanne für einen vertikal situierten Gebläsekonvektor.
 Hersteller: Daikin
 Type: EDPVB6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC59B + Kondensatwanne,horizontal EDPHB6

Kondensatwanne für einen horizontal situierten Gebläsekonvektor.
 Hersteller: Daikin
 Type: EDPHB6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC59C + Kondensatwanne ESFD01D6

Kondensatwanne für Gebläsekonvektor.
Hersteller: Daikin
Type: ESFD01D6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC60 + Abdichtsatz für Luftaustrittslamellen

67DC60A + Abdichtsatz f.Luftaustrittslamellen KDBHQ55C140

Hersteller: Daikin
Type: KDBHQ55C140

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serie: FWC-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC60B + Abdichtsatz f.Luftaustrittslamellen KDBH44BA60

Hersteller: Daikin
Type: KDBH44BA60

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serie: FWF-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC62 + Frischluftanschlusskit

67DC62B + Frischluftanschlusskit CE.KDDQ55C140

Hersteller: Daikin
Type: CE.KDDQ55C140

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serie: FWC-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC62C + Frischluftanschlusskit KDDQ44XA60

Hersteller: Daikin
Type: KDDQ44XA60

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serie: FWF-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71 + 2-Wege Ventil mit 230 Volt Offen/Geschlossen - Antriebselement (Aktor).

67DC71A + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu EKMV2C09B

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil, Isolierband und O-Ring.

Hersteller: Daikin

Type: EKMV2C09B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71B + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2V2VN01V3WA

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil.

Hersteller: Daikin

Type: E2V2VN01V3WA

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71C + Ventil 1/2", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2MV2B07A6

Ventil mit Anschluss 1/2" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E2MV2B07A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71D + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2MV2B10A6

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E2MV2B10A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71E + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2C2V02A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E2C2V02A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71F + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2C2V06A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E2C2V06A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71G + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4C2V02A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E4C2V02A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71H + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4C2V06A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E4C2V06A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71I + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2V4VN01V3WA

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil.

Hersteller: Daikin

Type: E2V4VN01V3WA

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC71J + Ventil 3/4", 2-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu EKWV2V3W5A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil.

Hersteller: Daikin

Type: EKWV2V3W5A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72 + 3-Wege Ventil mit 230 Volt Offen/Geschlossen - Antriebselement (Aktor).

67DC72A + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu EKMV3C09B

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil, Isolierband und O-Ring.

Hersteller: Daikin
Type: EKMV3C09B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72B + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E3V2VN02V3WA

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil.

Hersteller: Daikin
Type: E3V2VN02V3WA

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72C + Ventil 1/2", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2MV03A6

Ventil mit Anschluss 1/2" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil und Rücklaufverschraubung.

Hersteller: Daikin
Type: E2MV03A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72D + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2MV06A6

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil und Rücklaufverschraubung.

Hersteller: Daikin
Type: E2MV06A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72E + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2MV10A6

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil und Rücklaufverschraubung.

Hersteller: Daikin
Type: E2MV10A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72F + Ventil 1/2", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4MV03A6

Ventil mit Anschluss 1/2" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil und Rücklaufverschraubung.

Hersteller: Daikin
Type: E4MV03A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72G + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4MV06A6

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil und Rücklaufverschraubung.

Hersteller: Daikin

Type: E4MV06A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72H + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4MV10A6

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil und Rücklaufverschraubung.

Hersteller: Daikin

Type: E4MV10A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72I + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2C3V02A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E2C3V02A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72J + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E2C3V06A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E2C3V06A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72K + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4C3V02A

Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.

Hersteller: Daikin

Type: E4C3V02A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72L + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E4C3V06A
Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde.
Hersteller: Daikin
Type: E4C3V06A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72M + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED2MV04A6
Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Kupferbögen.
Hersteller: Daikin
Type: ED2MV04A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72N + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED2MV10A6
Ventil mit Anschluss 1" BSP-Außengewinde einschließlich Kupferbögen.
Hersteller: Daikin
Type: ED2MV10A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72O + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED2MV12A6
Ventil mit Anschluss 1" BSP-Außengewinde.
Hersteller: Daikin
Type: ED2MV12A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72P + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED2MV18A6
Ventil mit Anschluss 5/4" BSP-Außengewinde.
Hersteller: Daikin
Type: ED2MV18A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC72Q + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED4MV04A6
Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Kupferbögen.
Hersteller: Daikin
Type: ED4MV04A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 67DC72R + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED4MV10A6**
Ventil mit Anschluss 1" BSP-Außengewinde einschließlich Kupferbögen.
Hersteller: Daikin
Type: ED4MV10A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 67DC72S + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED4MV12A6**
Ventil mit Anschluss 1" BSP-Außengewinde.
Hersteller: Daikin
Type: ED4MV12A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 67DC72T + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu ED4MV18A6**
Ventil mit Anschluss 5/4" BSP-Außengewinde.
Hersteller: Daikin
Type: ED4MV18A6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 67DC72U + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu E3V4VN02V3WA**
Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil.
Hersteller: Daikin
Type: E3V4VN02V3WA

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 67DC72V + Ventil 3/4", 3-Wege mit Antrieb 230V, Auf/Zu EKWV3V3W5A**
Ventil mit Anschluss 3/4" BSP-Außengewinde einschließlich Isolierung für Ventil.
Hersteller: Daikin
Type: EKWV3V3W5A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 67DC81 + Leistungsschnittstelle für einen Gebläsekonvektor mit hohem Strombedarf.**
Technische Daten:
Abmessungen [BxHxT]: 105 x 90 x 70 mm
Gewicht: 0,3 kg
Stromversorgung: 230 V / 50 Hz
Ausgangsrelais: 16 A / 250 V

67DC81A + Leistungsschnittstelle EPIB6

Hersteller: Daikin

Type: EPIB6

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Typen: FWD12A., FWD16A., FWD18A..

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC82 + Platine zur Einbindung in ein, vom Auftraggeber beigestelltes, System zur Überwachung und Ein-/Aus-Schaltung vom Gebläsekonvektor über potentialfreie Kontakte.

67DC82D + Platine zur Überwachung und Regelung KRP4A53

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 100 x 100 mm

Stromversorgung: vom Gebläsekonvektor

Einbauart: Situierung außerhalb vom Gebläsekonvektor

Hersteller: Daikin

Type: KRP4A53

Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC85 + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll (RTD).

Dieses Schnittstellengerät regelt bis zu 16 Geräte in einer Einzelgruppe oder einen Gebläsekonvektor.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 100 x 100 x 22 mm

Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA

Relais: max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC

Anschlüsse: Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm² 2-polig, max. 200 Meter

Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter

Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

67DC85A + Universal Regelungsadapter RTD-10

Das RTD-10 ist ein Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Gebläsekonvektoren.

Regelung folgender Betriebsparameter:

- Sollwert
- Ventilator Drehzahl
- Betriebsart
- Lamellen
- Ein / Aus
- Deaktivierung oder Einschränkung von Fernbedienungsfunktionen

Regelungsarten:

1. Widerstand

Regelung über 0 - 10 kOhm. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

2. Spannung

Regelung über 0 - 10 V DC. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

3. Modbus

Unterstützt das RS485-Modbus-RTU-Protokoll für die Netzwerksteuerung und Netzwerküberwachung. Ausgangssignale: Betrieb / Abtauen, Störung

4. Heizsystemverriegelung

Dieser Modus verhindert das die Klimaanlage in der Betriebsart "Kühlen" oder "Heizen" in Konflikt mit dem Betrieb eines anderen Heizsystem geraten. Der Adapter blockiert, bei entsprechendem Eingangssignal des externen Heizsystems, die Betriebsarten "Kühlen" und "Heizen" der Klimaanlage, die Betriebsart "nur Ventilator" und "Gerät Aus" bleiben verfügbar. Alternativ kann der Adapter mittels Ausgangssignal den Betrieb eines anderen Heizsystems, sofern unterstützt, unterbinden. Falls sich die Klimaanlage in einem Störungszustand befindet, erfolgt kein Signal und das externe Heizsystem kann den Betrieb aufnehmen. Ausgangssignale: Verriegelung, Störung

5. Redundanzumschaltung

Gruppe aus bis zu 8 RTD-10 Adaptern in einer wechselnden Konfiguration "Betrieb/Standby", wählbar mit einer der folgenden Eigenschaften:

- 1 oder 2 Standby-Anlagen
- Betriebswechsel täglich, wöchentlich oder mehrwöchentlich
- bei zu hoher Temperatur und bei Störung einer Klimaanlage werden alle Klimaanlagen betrieben
- Alarm auf zwei Stufen bei zu hoher Temperatur und bei Störung an einer Klimaanlage
- Alarm für Raumtemperatur über Thermistor

Ausgangssignale: Warnung, Störung

Hersteller: Daikin

Type: RTD-10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC85C + Modbus Regelungsadapter RTD-NET

Das RTD-NET ist ein Modbus-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Gebläsekonvektoren.

Funktionen:

- Gruppensteuerung von Geräteeinstellungen: Sollwert, Ventilatorzahl, Betriebsmodus, Lamelle und Ein/Aus-Status
- Tastenfeldregelung: Regelung des Sperr-/Entsperrstatus von einzelnen Fernbedienungstasten und/oder Benutzeranpassung von Bereichen
- Geräteüberwachung: Gruppen- und Einzelgerätedaten: Status, Gerätetemperaturen, Fehlercode

Hersteller: Daikin

Type: RTD-NET

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC86 + Platine zur Einbindung und Steuerung von zwei Ventilen zu einem Gebläsekonvektor. Die Stromversorgung mit 230 Volt für die Ventile erfolgt von der Platine.

Technische Daten:

Abmessungen [BxL]: 100 x 100 mm
Stromversorgung: vom Klimagerät
Einbauart: Situierung in Installationsbox
Die Installationsbox ist getrennt beschrieben.

67DC86A + Ventilsteuerplatine EGRP1C11

Hersteller: Daikin
Type: EGRP1C11

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serien: FWC-B, FWF-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC89 + Installationsbox aus feuerverzinktem Kohlenstoffstahlblech für eine Zusatzplatine, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.

67DC89A + Installationsbox KRP1H98A

Hersteller: Daikin
Type: KRP1H98A

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serie: FWC-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC89B + Installationsbox KRP1BB101

Hersteller: Daikin
Type: KRP1BB101

Kommentar:

Passend zu Gebläsekonvektoren der Serie: FWF-B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC90 + Kabelgebundene Fernbedienung mit kapazitiven Tasten, LCD-Hintergrundbeleuchtung und eingebautem Raumtemperaturfühler zur intuitiven Steuerung durch bekannte Symbole. Erweiterte Einstellungen wie beispielsweise Zeitprogramme erfolgen über die Daikin App.

Funktionen:

- Einstellung der LCD-Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit, Kontrast, permanent oder bei Bedarf)
- Einstellung der Betriebsart, Luftmenge, Luftstromrichtung
- Temperatur-Sollwertvorgabe (von 16 °C bis 32 °C, Schrittweise 1K)
- 12/24-Stunden-Echtzeituhr
- automatische Sommerzeit
- individuelle Zeitplanung (Gerät Ein / Aus mit Sollwert)
- Mehrsprachige Textanzeige (7 Sprachen)
- Einschränkung von Tasten und Funktionen
- Fehler-Chronik
- Verwendung als Einzel- oder Gruppenfernbedienung (max. 16 Innengeräte)

- Verwendung als Haupt- oder Nebenfernbedienung (zwei Fernbedienungen innerhalb einer Gruppe)
- Individualeinstellungen einzelner Innengeräte im Gruppenbetrieb

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 85 x 85 x 25 mm

Anschluss: Kabel 0,75 - 1,25 mm² 2-polig, max. 500 Meter

Drahtlose Kommunikation: Bluetooth, Version 4.2 oder höher

67DC90A + Kabel-Fernbedienung "Madoka" weiß BRC1H52W

Farbe: Weiß

Hersteller: Daikin

Type: BRC1H52W

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC90B + Kabel-Fernbedienung "Madoka" schwarz BRC1H52K

Farbe: Schwarz

Hersteller: Daikin

Type: BRC1H52K

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC90C + Kabel-Fernbedienung "Madoka" silber BRC1H52S

Farbe: Silber

Hersteller: Daikin

Type: BRC1H52S

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC91 + Kabelgebundene Fernbedienungs- und Diagnoseeinheit mit Echtzeittimer, Kurzhubtasten und eingebautem Raumtemperaturfühler.

67DC91A + Kabel-Fernbedienung BRC315D

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, nur Lüfter)
- Temperatur-Sollwertvorgabe (Einstellbar zwischen 16 °C und 32 °C)
- Einstellung der Lüfterstufe
- Einstellung vom Luftaustritts-Winkels
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus
- Wochen-Schaltprogramm (5 Aktionen pro Tag)
- Fehlerspeicher zum Auslesen der letzten 9 Störungen

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 120 x 120 x 17 mm

Anschluss: Kabel 0,75 - 1,25 mm² 2-polig, max. 500 Meter

Hersteller: Daikin
Type: BRC315D

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC91B + Kabel-Fernbedienung MERCA

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, nur Lüfter)
- Temperatur-Sollwertvorgabe (Einstellbar zwischen 16 °C und 30 °C)
- Einstellung der Lüfterstufe
- Einstellung vom Luftaustritts-Winkels
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus
- Wochen-Schaltprogramm (2 Aktionen pro Tag)
- Fehleranzeige

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 260 x 150 x 60 mm
Stromversorgung: Batterie AAA, 2 Stück

Hersteller: Daikin
Type: MERCA

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC91K + Kabel-Fernbedienung FWEC1A

Fernbedienung mit LCD-Hintergrundbeleuchtung und 7 Tasten zur Steuerung und Regelung vom Gebläsekonvektor.

Funktionen:

- Management des AC-Ventilator motors mit 3 oder 4 Stufen (Ein- / Ausschalten, automatische Drehzahländerung)
- Management des Ein/Aus-Ventils
- Management des stetig geregelten Ventils
- Management des Elektroheizers
- Betriebsumschaltung Kühlen/Heizen anhand der Luft-/Wassertemperatur
- Integration in ein Gebäudeverwaltungssystem (BMS)
- Einstellung der Lüfterstufe
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus
- Potentialfreie Kontakte für externe Aktivierung (Fensterkontakt, Remote Ein/Aus)
- konfigurierbare Digitalausgänge

Technische Daten:

Stromversorgung: 230 V / 50 Hz

Hersteller: Daikin
Type: FWEC1A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC91L + Kabel-Fernbedienung FWEC2A

Fernbedienung mit LCD-Hintergrundbeleuchtung und 7 Tasten zur Steuerung und Regelung vom Gebläsekonvektor.

Funktionen:

- Management des AC-Ventilatormotors mit 3 oder 4 Stufen (Ein- / Ausschalten, automatische Drehzahländerung)
- Management des Ein/Aus-Ventils
- Management des stetig geregelten Ventils
- Management des Elektroheizers
- Betriebsumschaltung Kühlen/Heizen anhand der Luft-/Wassertemperatur
- Regelung der relativen Luftfeuchte
- Master-Slave-System an serieller RS485 (Modbus)
- Integration in ein Gebäudeverwaltungssystem (BMS)
- Einstellung der Lüfterstufe
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus
- Potentialfreie Kontakte für externe Aktivierung (Fensterkontakt, Remote Ein/Aus)
- konfigurierbare Digitalausgänge

Technische Daten:

Stromversorgung: 230 V / 50 Hz

Hersteller: Daikin

Type: FWEC2A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC91M + Kabel-Fernbedienung FWEC3A

Fernbedienung mit LCD-Hintergrundbeleuchtung und 7 Tasten zur Steuerung und Regelung vom Gebläsekonvektor.

Funktionen:

- Management des AC-Ventilatormotors mit 3 oder 4 Stufen (Ein- / Ausschalten, automatische Drehzahländerung)
- Management des BLDC-Ventilatormotors
- Management des Ein/Aus-Ventils
- Management des stetig geregelten Ventils
- Management des Elektroheizers
- Betriebsumschaltung Kühlen/Heizen anhand der Luft-/Wassertemperatur
- Regelung der relativen Luftfeuchte
- Master-Slave-System an serieller RS485 (Modbus)
- Integration in ein Gebäudeverwaltungssystem (BMS)
- Einstellung der Lüfterstufe
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus
- Wochen-Zeitschaltuhr programmierbare Betriebsarten
- Potentialfreie Kontakte für externe Aktivierung (Fensterkontakt, Remote Ein/Aus)
- konfigurierbare Digitalausgänge

Technische Daten:

Stromversorgung: 230 V / 50 Hz

Hersteller: Daikin

Type: FWEC3A

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC93 + Zweiteilige Mikroprozessor - Steuerung mit Leistungsreglerplatine FWECSAP und LCD-Bedienfeld FWECSAC oder LCD-Touch-Display FWTOUCH
Zur Steuerung von Gebläsekonvektoren mit einem asynchronen, mehrstufigen Einphasenmotor (AC) oder an einen Inverter gekoppelten Motor zur Geschwindigkeitsmodulation (BLDC).

67DC93A + Regler zweiteilig, Leistungsreglerplatine FWECSAP

Merkmale:

- 3 Digitaleingänge
- 1 konfigurierbarer Digitalausgang
- 3 Analogeingänge 0 - 10 V
- Modbus - Kommunikationsschnittstelle über RS-485
- Master / Slave - Funktion für Einzel- oder Gruppenregelung

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 95 x 115 x 42 mm

Stromversorgung: 230 V / 50 Hz

Kabelquerschnitt für Klemmen: max. 1,5 mm²

Einbauart: Situierung im oder am Gebläsekonvektor

Hersteller: Daikin

Type: FWECSAP

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC93B + Regler zweiteilig, LCD-Bedienfeld FWECSAC

Merkmale:

- Grafisches, beleuchtetes LCD-Display mit Statussymbole und Anzeige der Uhrzeit
- LED für Statusanzeige und Alarmmeldung
- Bedienung über 6 Tasten
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Mehrsprachig

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 70 x 115 x 23 mm

Stromversorgung: von der Leistungsreglerplatine

Anschluss: Kabel 0,75 mm² 2-polig, geschirmt

Einbauart: Situierung an der Wand oder am Gebläsekonvektor

Hersteller: Daikin

Type: FWECSAC

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC93C + Regler zweiteilig, LCD-Touch-Display FWTOUCH

Merkmale:

- 2,8" Farb-Touch-Display mit Tippen & Wischen - Funktionalität (Tap & Swipe)
- Bedienung über kapazitives Touch-Display mit intuitiven Icons
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Mehrsprachig

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 84 x 115 x 18 mm

Stromversorgung: von der Leistungsreglerplatine

Anschluss: Kabel 0,75 mm² 2-polig, geschirmt

Einbauart: Situierung an der Wand oder am Gebläsekonvektor

Farbe (Grau / Schwarz / Weiß):

Hersteller: Daikin

Type: FWTOUCH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC95 + Kabelgebundene Fernbedienungs- und Diagnoseeinheit mit eingebautem Raumtemperaturfühler.

67DC95G + Kabel-Fernbedienung f.2L FWEC2T

Zur Steuerung und Regelung vom Gebläsekonvektor mit AC-Ventilatormotor in 2-Leiter (2L) Ausführung.

Funktionen:

- Ein-/Ausschalten, manuelle Lüfterstufe
- Wahl der Betriebsart (Kühlen, Heizen)
- Temperatur-Sollwertvorgabe (Einstellbar zwischen 5 °C und 35 °C)
- Einstellung der Lüfterstufe (3 Stufen)
- LED Anzeige

Technische Daten:

- Abmessungen [HxBxT]: 75 x 125 x 32 mm
- Stromversorgung: 230 V / 50 Hz
- Ausgangsrelais: 6(2) A / 250 V

Hersteller: Daikin

Type: FWEC2T

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC95H + Kabel-Fernbedienung f.4L FWEC4T

Zur Steuerung und Regelung vom Gebläsekonvektor mit AC-Ventilatormotor in 4-Leiter (4L) Ausführung.

Funktionen:

- Ein-/Ausschalten, manuelle Lüfterstufe
- Wahl der Betriebsart (Kühlen, Heizen)
- Temperatur-Sollwertvorgabe (Einstellbar zwischen 5 °C und 35 °C)
- Einstellung der Lüfterstufe (3 Stufen)
- LED Anzeige

Technische Daten:

- Abmessungen [HxBxT]: 75 x 125 x 32 mm
- Stromversorgung: 230 V / 50 Hz
- Ausgangsrelais: 6(2) A / 250 V

Hersteller: Daikin

Type: FWEC4T

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC95I + Kabel-Fernbedienung FWEC10

Zur Steuerung und Regelung vom Gebläsekonvektor mit BLDC-Ventilatormotor in 2-Leiter oder 4-Leiter Ausführung.

Funktionen:

- Ein-/Ausschalten, Automatische oder Manuelle Lüfterstufe
- Wahl der Betriebsart (Kühlen, Heizen)
- Temperatur-Sollwertvorgabe (Einstellbar zwischen 5 °C und 35 °C)
- Einstellung der Lüfterstufe (3 Stufen)
- LED Anzeige

Technische Daten:

- Abmessungen [HxBxT]: 75 x 125 x 32 mm
- Stromversorgung: 230 V / 50 Hz
- Ausgangsrelais: 6(2) A / 250 V

Hersteller: Daikin

Type: FWEC10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC96 + Zubehör für Fernbedienungs- und Diagnoseeinheiten.

67DC96A + Gruppenregler EPIMSA6

Master/Slave-Schnittstelle zur Gruppenregelung von bis zu 4 Geräte mit einer Fernbedienung.

Hersteller: Daikin

Type: EPIMSA6

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC96H + Temperaturfühler FWTSKA

Sensor mit einer Kabellänge von 1,5 Meter zur Temperaturmessung am Wärmetauscher oder am Ventil oder als Raumtemperaturfühler.

Hersteller: Daikin

Type: FWTSKA

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC96K + Temperaturfühler KRCS01-1

Raumtemperaturfühler im Gehäuse mit einer Kabellänge von 12 Meter.

Hersteller: Daikin

Type: KRCS01-1

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC96N + Temperaturfühler KRCS01-4

Raumtemperaturfühler im Gehäuse mit einer Kabellänge von 12 Meter.

Hersteller: Daikin

Type: KRCS01-4

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC98 + Kabellose Fernbedienung als Infrarot-Signalsender (IR) mit Kurzhubtasten und Display zur Anzeige der aktuellen Einstellungen.

67DC98A + IR-Fernbedienung WRC-HPC

Infrarot-Fernbedienung mit 350 mm langer Kugelkette zur Befestigung der Fernbedienung an der Fernbedienung-Halterung.

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, nur Lüfter)
- Einstellung der Sollwert-Temperatur
- Einstellung der Lüfterstufe (Niedrig, Mittel, Hoch, Automatisch)
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus mit 3 Schwenkbereiche oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Einstellung vom Zeitschalter (Ein / Aus zur eingestellten Uhrzeit)
- Einstellung vom Nachtbetrieb (mehrmalige Senkung / Erhöhung der Sollwert-Temperatur im Zeitintervall von 30 Minuten)

Technische Daten:

Stromversorgung: Batterien AAA

Kommunikation: Infrarot

Hersteller: Daikin

Type: WRC-HPC

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC98H + IR-Fernbedienung BRC7E530

Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung.

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, nur Lüfter)
- Einstellung der Sollwert-Temperatur
- Einstellung der Lüfterstufe (Niedrig, Hoch)
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Einstellung vom Zeitschalter (Ein / Aus zur eingestellten Uhrzeit)

Technische Daten:

Stromversorgung: Batterien AAA
Kommunikation: Infrarot
Signal-Reichweite: ca. 7 Meter

Hersteller: Daikin
Type: BRC7E530

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC98K + IR-Fernbedienung BRC7E531

Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung.

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, nur Lüfter)
- Einstellung der Sollwert-Temperatur
- Einstellung der Lüfterstufe (Niedrig, Hoch)
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Einstellung vom Zeitschalter (Ein / Aus zur eingestellten Uhrzeit)

Technische Daten:

Stromversorgung: Batterien AAA
Kommunikation: Infrarot
Signal-Reichweite: ca. 7 Meter

Hersteller: Daikin
Type: BRC7E531

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC980 + IR-Fernbedienung BRC7F532F

Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung.

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, nur Lüfter)
- Einstellung der Sollwert-Temperatur
- Einstellung der Lüfterstufe (Niedrig, Hoch)
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Einstellung vom Zeitschalter (Ein / Aus zur eingestellten Uhrzeit)

Technische Daten:

Stromversorgung: Batterien AAA
Kommunikation: Infrarot
Signal-Reichweite: ca. 7 Meter

Hersteller: Daikin
Type: BRC7F532F

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC98R + IR-Fernbedienung BRC7F533F

Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung.

Funktionen:

- Ein- / Ausschalten
- Wahl der Betriebsart (Automatik, Kühlen, Heizen, nur Lüfter)
- Einstellung der Sollwert-Temperatur
- Einstellung der Lüfterstufe (Niedrig, Hoch)
- Einstellung vom Auto-Swing-Modus oder fixiertem Luftaustrittswinkel
- Einstellung vom Zeitschalter (Ein / Aus zur eingestellten Uhrzeit)

Technische Daten:

Stromversorgung: Batterien AAA

Kommunikation: Infrarot

Signal-Reichweite: ca. 7 Meter

Hersteller: Daikin
Type: BRC7F533F

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC99 + Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von Daikin-Anlagen mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT).

67DC99A + GLT-Schnittstelle Modbus (EKMBDXB)

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von Daikin-Anlagen mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über Modbus-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des Modbus-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Technische Daten:

Maximale Anzahl: 64 Adressen

Anzahl DIII-NET: 1 Anschluss

Modbus: RS485-Kabel, 2-polig geschirmt, max. 500 Meter

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 124 x 379 x 87 mm / 2,1 kg

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Hersteller: Daikin
Type: EKMBDXB

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC99B + GLT-Schnittstelle LonWorks (DMS504B51)

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des LonWorks-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Technische Daten:

Maximale Anzahl: 64 Adressen / 300 Datenpunkte

Anzahl DIII-NET: 1 Anschluss

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 260 x 168 x 50 mm / 1,5 kg

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Hersteller: Daikin

Type: DMS504B51

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DC99C + GLT-Schnittstelle BACnet (DMS502A51)

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Technische Daten:

Maximale Anzahl: 128 Adressen

Anzahl DIII-NET: 2 Anschlüsse

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 275 x 263 x 82 mm / 2,8 kg

Stromversorgung: 1~ / 50 Hz / 230 V

Hersteller: Daikin

Type: DMS502A51

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DH + Wassergekühlte Kältemaschine/Wärmepumpe (DAIKIN)

Version: 2024-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KM: Kältemaschine

WP: Wärmepumpe

TK: Trockenkugel

FK: Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Medium: Wasser (100%)

Der Schalleistungspegel entspricht ISO 3744.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

- 67DH00A + **Betriebsparameter verbindlich f.wassergekühlte KM/WP**

Die Ausführung mit den angegebenen Betriebsparameter bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.DH wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsparameter:

Kommentar

Planungshilfe

Die projektbezogenen Gerätedaten sind in der Auslegung von Daikin ersichtlich. (ggf. können Werte auf-/abrunden, mit min./max. oder einer Toleranz versehen werden).

Beispiel:

Betrifft Position(en): 67DHXYZ

Betriebsparameter:

Kälteleistung: 122 kW

Leistungsaufnahme: 28,9 kW

ESEER: 4,6 +/- 15% Toleranz

Verdampfer Wasserein-/Austrittstemperatur: 12 °C / 6 °C

Kondensator Wasserein-/Austrittstemperatur: 40 °C / 45 °C

Schallleistungspegel: max. 85 dB(A)

Abmessungen (HxBxL): max. 1,7 x 0,7 x 1,2 m

67DHC1 + Wassergekühlte Kältemaschine mit Kältemittel R-410A

Gehäuse

Das Gehäuse der Kältemaschine ist aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech mit einem Farbanstrich in der Farbe Seidengrau. Das Gerät ist mit einem Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit Epoxid-Schutzanstrich ausgestattet.

Verdichter

Im Gerät sind vollhermetische Scrollverdichter mit Überstromschutz enthalten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Wärmetauscher Verdampfer

Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher ist aus Edelstahl, die Platten sind gasdicht mit Kupfer verlötet, und für den Betrieb mit Wasser und Glykol-/Wassergemisch verwendbar. Das Gerät ist mit Entlüftungen, Ableitungen, Strömungswächter und Wasserfilter ausgestattet.

Wärmetauscher Kondensator

Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher ist aus Edelstahl, die Platten sind gasdicht mit Kupfer verlötet, und für den Betrieb mit Wasser und Glykol-/Wassergemisch verwendbar. Das Gerät ist mit Entlüftungen, Ableitungen und Wasserfilter ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt. Komponenten im Kreislauf: thermisches Expansionsventil, elektronische Temperaturüberwachung, Phasenfolgerelay, Frostschutz, Hochdruckschalter, Niederdruckschalter, Heißgasüberwachung und Überlastungsschutz.

Regelung

Das Gerät ist mit Hauptschalter, Trennschalter für Hilfs- und Regelungsreinrichtungen, Transformatoren, Sicherungen für Reglerkomponenten, Relais und Hilfsrelais, Messfühler und allen anderen benötigten Schalt und Regelungskomponenten ausgestattet. Die Elektronik verfügt über eine automatische Wiederanlauf-Funktion und bietet folgende digitale Ein- und Ausgänge:

- Digitaleingänge: Fern-EIN/AUS; Kühlen/Heizen; Alarm
- Digitalausgänge: Störmeldung; Meldung zum Betrieb des Geräts; Freigabe Pumpe Verdampfer; Umschaltventil

Zur Konfiguration ist die Regelung mit einem numerischen Display, 4 Bedientasten, einem 8-stelligen Display und 18 Statussymbolen ausgestattet. Folgende Funktionen bietet die Regelung:

- Zuordnung des Sollwerts und der gewünschten Umschalthysterese
- Festlegung von Vor- und Nachlaufzeiten der Pumpen
- Festlegung der Instandhaltungsintervalle
- Anzeige der aktuellen Betriebsparameter
- Anzeige der Betriebsstunden von Verdichter und Pumpe
- Anzeige Störungscode
- Kennwortschutz

Gerät mit:

- 4 Stück Kugelhahn
- 2 Stück Wasserfilter
- 2 Stück Entlüftungstopf mit T-Stück
- 1 Stück Strömungsschalter mit T-Stück
- 2 Stück Rohrleitung als Beruhigungsstrecke für Strömungsschalter

Nenn-Bedingungen:

Verdampfer	Wasseraustrittstemperatur:	7 °C
	Wassereintrittstemperatur:	12 °C

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Kondensator Wasseraustrittstemperatur: 35 °C
 Wassereintrittstemperatur: 30 °C

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit Wassertemperatur Verdampfer: +4 °C bis +20 °C (ohne Glykol)
 Wassertemperatur Kondensator: +20 °C bis +55 °C
 Wasser-Temperaturdifferenz: 4 K bis 8 K
 zulässiger Wasserdruck: max. 10 bar
 Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V
 Kältemittel: R-410A

67DHC1C + KM K13,2 (EWWQ 014 KCW1N)

Nenn-Kühlleistung: 13,2 kW
 Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: EIN/AUS / 100 %
 Leistungsaufnahme / EER / ESEER: 3,15 kW / 4,20 / 4,02
 Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 600 x 600 x 600 mm / 68 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt: 1"
 Kondensator Eintritt & Austritt: 1"

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal: 0,63 l/s
 Druckabfall: 12,0 kPa

Wärmetauscher - Kondensator

Wasserdurchfluss Nominal: 0,79 l/s
 Druckabfall: 12,6 kPa

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 1 Stk. / 1 Stk.
 Schalleistungspegel: 69 dB(A)

z.B. Kältemaschine EWWQ014KCW1N von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DHC1G + KM K23,9 (EWWQ 025 KCW1N)

Nenn-Kühlleistung: 23,9 kW
 Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: EIN/AUS / 100 %
 Leistungsaufnahme / EER / ESEER: 5,72 kW / 4,18 / 4,23
 Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 600 x 600 x 600 mm / 132 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt: 1"
 Kondensator Eintritt & Austritt: 1"

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal: 1,14 l/s
 Druckabfall: 24,7 kPa

Wärmetauscher - Kondensator

Wasserdurchfluss Nominal: 1,42 l/s
 Druckabfall: 20,1 kPa

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 1 Stk. / 1 Stk.
 Schalleistungspegel: 69 dB(A)

z.B. Kältemaschine EWWQ025KCW1N von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DHC1J + KM K30,4 (EWWQ 033 KCW1N)

Nenn-Kühlleistung:	30,4 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	EIN/AUS / 100 %
Leistungsaufnahme / EER / ESEER:	7,32 kW / 4,16 / 3,63
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	600 x 600 x 600 mm / 141 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	1"
Kondensator Eintritt & Austritt:	1"
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	1,45 l/s
Druckabfall:	24,6 kPa
<u>Wärmetauscher - Kondensator</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	1,82 l/s
Druckabfall:	23,3 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Schalleistungspegel:	76 dB(A)

z.B. Kältemaschine EWWQ033KCW1N von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DHC1M + KM K47,1 (EWWQ 049 KCW1N)

Nenn-Kühlleistung:	47,1 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	EIN/AUS / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / ESEER:	11,43 kW / 4,13 / 4,48
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	600 x 600 x 1.200 mm / 257 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	6/4"
Kondensator Eintritt & Austritt:	6/4"
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	2,24 l/s
Druckabfall:	30,1 kPa
<u>Wärmetauscher - Kondensator</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	2,82 l/s
Druckabfall:	29,3 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Schalleistungspegel:	72 dB(A)

z.B. Kältemaschine EWWQ049KCW1N von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DHC1P + KM K61,0 (EWWQ 064 KCW1N)

Nenn-Kühlleistung:	61,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	EIN/AUS / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / ESEER:	14,60 kW / 4,18 / 3,88
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	600 x 600 x 1.200 mm / 265 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	6/4"
Kondensator Eintritt & Austritt:	6/4"
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	2,91 l/s
Druckabfall:	38,4 kPa
<u>Wärmetauscher - Kondensator</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	3,63 l/s
Druckabfall:	26,8 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Schallleistungspegel:	79 dB(A)

z.B. Kältemaschine EWWQ064KCW1N von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DI + Wassergekühlter Kaltwassersatz (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KWS:	Kaltwassersatz	INV:	Inverter
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Medium: Wasser (100%)

Der Schallleistungspegel entspricht ISO 3744.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung in der Einheit Kilowatt [kW]
- Effizienzversion (Eff) mit der Ausführung: Standard, Hoch oder Premium

4. 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).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

- 67DI00A + **Betriebsparameter verbindlich f.wassergekühlten KWS**

Die Ausführung mit den angegebenen Betriebsparameter bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.DI wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsparameter:

Kommentar

Planungshilfe

Die projektbezogenen Gerätedaten sind in der Auslegung von Daikin ersichtlich. (ggf. können Werte auf-/abrunden, mit min./max. oder einer Toleranz versehen werden).

Beispiel:

Betrifft Position(en): 67DIXYZ

Betriebsparameter:

Kühlleistung: 525 kW

Leistungsaufnahme: 95 kW

ESEER: 8,64 +/- 10% Toleranz

Abmessungen (LxBxH): max. 4,0 x 1,5 x 2,5 m

Betriebsgewicht: max. 4500 kg

Verdampfer Wasserein-/Austrittstemperatur: 12 °C / 6 °C

Verflüssiger Wasserein-/Austrittstemperatur: 30 °C / 35 °C

Kältemittel: R1234ze

Schalleistungspegel: max. 105 dB(A)

Betriebsstrom / Anlaufstrom: max. 250 A

- 67DIC1 + Wassergekühlter (W/W) Kaltwassersatz (KWS) mit Scrollverdichter und Kältemittel R-410A (EWWQ~G)

Gehäuse

Das Gehäuse der Kältemaschine ist aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech mit einem Farbanstrich in der Farbe Elfenbeinweiß. Das Gerät ist mit einem Grundrahmen aus verzinktem

Stahl mit Epoxid-Schutzanstrich ausgestattet.

Verdichter

Im Gerät sind vollhermetische Scrollverdichter mit Überstromschutz enthalten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Wärmetauscher Verdampfer

Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher ist aus Edelstahl, die Platten sind gasdicht mit Kupfer verlötet, und für den Betrieb mit Wasser und Glykol-/Wassergemisch verwendbar. Das Gerät ist mit Entlüftungen, Ableitungen, Strömungswächter und Wasserfilter ausgestattet.

Wärmetauscher Kondensator

Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher ist aus Edelstahl, die Platten sind gasdicht mit Kupfer verlötet, und für den Betrieb mit Wasser und Glykol-/Wassergemisch verwendbar. Das Gerät ist mit Entlüftungen, Ableitungen und Wasserfilter ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt. Komponenten im Kreislauf: thermisches Expansionsventil, elektronische Temperaturüberwachung, Phasenfolgerelay, Frostschutz, Hochdruckschalter, Niederdruckschalter, Heißgasüberwachung und Überlastungsschutz.

Verdichter

Im Gerät sind Inverter-Monoschraubenverdichter mit variablen Volumenverhältnis (VVR-Technologie) und ein Ölabscheider enthalten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Wärmetauscher Verdampfer

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Ein intensiver Wärmeübergang wird durch spezielle Hohlräume an der Oberfläche der Außenrohre (Blasensieden) garantiert.

Wärmetauscher Verflüssiger

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Die gerippte Außenoberfläche der Rohre führt zu einer verbesserten Kondensation.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt. Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, Öldruck-Messwandler, und Ansaugtemperatursensor.

Elektroschaltkasten

Leistungs- und Regelungsbereiche befinden sich in der Hauptschalttafel mit der Schutzart IP54. Die Türen der Hauptschalttafel sind mit einem Hauptschalter gekoppelt und sorgt so für einen sicheren Betrieb bei geöffneten Türen. Der Leistungsbereich enthält Verdichterschutzeinrichtungen und Verdichterstarter.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige, an der Außenseite der Schalttafeltür, sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes, die Wassertemperaturen und Kältemitteldrücke und -temperaturen dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichterlast und die

Stellung des elektronischen Expansionsventils, für den Erhalt von stabilen Betriebsbedingungen, aus.

- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen.

Funktionen der Regelung:

- Management der stufenlosen Leistungsregelung der Verdichter durch Inverterregelung
- Regulierung des Wassers am Verdampferaustritt
- Anzeige der Verdampfer- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Verflüssiger- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Betriebsstunden des Verdichters und Anzahl der Verdichterstarts
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch oder manuell, je nach Ausfalltyp)
- Soft-Load: Management der Verdichterlast während des Anlaufens
- Sollwert-Rückstellung
- Alarm-Ausgangssignal und Alarm-Protokollierung

67DIC1Z + KWS W/W Scrollverdichter R410A __kW (EWWQ __G)

Auslegungsbedingungen:

Verdampfer	Eintrittstemperatur:	__ °C
	Austrittstemperatur:	__ °C
Verflüssiger	Eintrittstemperatur:	__ °C
	Austrittstemperatur:	__ °C

Technische Daten:

Kühlleistung:	__ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufen / __ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	__ kW / __ / __
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	__ x __ x __ mm / __ kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	__ mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	__ mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss:	__ l/s
Druckabfall:	__ kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss:	__ l/s
Druckabfall:	__ kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Schalleistungspegel:	__ dB(A)
Kältemittel:	R-410A
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V

z.B. Kaltwassersatz EWWQ__G von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1 + Wassergekühlter Inverter-Kaltwassersatz mit Schraubenverdichter (Schr.Verd.) und Kältemittel R1234ze in der Effizienzversion Standard (EWWH~VZ-SS)

Aufbau

Der Kaltwassersatz ist mit Standfüßen und vier Löchern, zum Anheben mittels Hebehaken, ausgestattet.

Verdichter

Im Gerät sind Inverter-Monoschraubenverdichter mit variablen Volumenverhältnis (VVR-Technologie) und ein Ölabscheider enthalten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Wärmetauscher Verdampfer

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Ein intensiver Wärmeübergang wird durch spezielle Hohlräume an der Oberfläche der Außenrohre (Blasensieden) garantiert.

Wärmetauscher Verflüssiger

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Die gerippte Außenoberfläche der Rohre führt zu einer verbesserten Kondensation.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt. Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, Öldruck-Messwandler, und Ansaugtemperatursensor.

Elektroschaltkasten

Leistungs- und Regelungsbereiche befinden sich in der Hauptschalttafel mit der Schutzart IP54. Die Türen der Hauptschalttafel sind mit einem Hauptschalter gekoppelt und sorgt so für einen sicheren Betrieb bei geöffneten Türen. Der Leistungsbereich enthält Verdichterschutzeinrichtungen und Verdichterstarter.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige, an der Außenseite der Schalttafeltür, sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes, die Wassertemperaturen und Kältemitteldrücke und -temperaturen dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichterlast und die Stellung des elektronischen Expansionsventils, für den Erhalt von stabilen Betriebsbedingungen, aus.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen.

Funktionen der Regelung:

- Management der stufenlosen Leistungsregelung der Verdichter durch Inverterregelung
- Regulierung des Wassers am Verdampferaustritt
- Anzeige der Verdampfer- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Verflüssiger- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Betriebsstunden des Verdichters und Anzahl der Verdichterstarts
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch oder manuell, je nach Ausfalltyp)
- Soft-Load: Management der Verdichterlast während des Anlaufens
- Sollwert-Rückstellung
- Alarm-Ausgangssignal und Alarm-Protokollierung

Nenn-Bedingungen:

Verdampfer	Wasseraustrittstemperatur:	7 °C
	Wassereintrittstemperatur:	12 °C
Kondensator	Wasseraustrittstemperatur:	35 °C
	Wassereintrittstemperatur:	30 °C

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +42 °C TK
	Wassertemperatur	+4 °C bis +20 °C (ohne Glykol)

	Verdampfer:	
	Wassertemperatur	+20 °C bis +46 °C
	Verflüssiger:	
	Wasser-Temperaturdifferenz:	4 K bis 8 K
	zulässiger Wasserdruck:	max. 10 bar
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V	
Kältemittel:	R1234ze	

67DIL1E + INV-KWS Schr.Verd. 443kW Eff:Standard (EWWH 445VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	443 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	82,8 kW / 5,35 / 8,61
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.123 x 1.178 x 3.722 mm / 2.892 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	21,2 l/s
Druckabfall:	46 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	25,5 l/s
Druckabfall:	19 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	125 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schalleistungspegel:	101 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH445VZ-SSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1F + INV-KWS Schr.Verd. 512kW Eff:Standard (EWWH 515VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	512 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	98,1 kW / 5,22 / 8,66
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.123 x 1.179 x 3.750 mm / 2.928 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	24,5 l/s
Druckabfall:	61 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	29,6 l/s
Druckabfall:	17 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	124 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schalleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH515VZ-SSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1H + INV-KWS Schr.Verd. 548kW Eff:Standard (EWWH 550VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	548 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	106 kW / 5,15 / 8,62
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.123 x 1.179 x 3.750 mm / 2.941 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	26,2 l/s
Druckabfall:	52 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	31,8 l/s
Druckabfall:	20 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	125 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH550VZ-SSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1K + INV-KWS Schr.Verd. 657kW Eff:Standard (EWWH 660VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	657 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	123 kW / 5,34 / 8,91
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.292 x 1.233 x 3.690 mm / 3.451 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	168,3 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	31,5 l/s
Druckabfall:	59 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	38,1 l/s
Druckabfall:	19 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	145 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH660VZ-SSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1L + INV-KWS Schr.Verd. 768kW Eff:Standard (EWWH 770VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	768 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	149 kW / 5,14 / 8,83
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.487 x 1.303 x 3.822 mm / 4.237 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	36,8 l/s
Druckabfall:	64 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	44,8 l/s
Druckabfall:	17 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	190 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH770VZ-SSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1N + INV-KWS Schr.Verd. 865kW Eff:Standard (EWWH 860VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	865 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	172 kW / 5,02 / 8,16
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.296 x 1.484 x 4.792 mm / 5.570 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	41,4 l/s
Druckabfall:	39 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	50,3 l/s
Druckabfall:	25 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	210 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	106 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH860VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1P + INV-KWS Schr.Verd. 941kW Eff:Standard (EWWH 940VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	941 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	188 kW / 5,00 / 8,38
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.296 x 1.487 x 4.792 mm / 5.790 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	45,0 l/s
Druckabfall:	46 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	54,8 l/s
Druckabfall:	22 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	230 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	106 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH940VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1R + INV-KWS Schr.Verd. 1012kW Eff:Standard (EWWH C10VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	1.012 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	205 kW / 4,93 / 8,69
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.296 x 1.487 x 4.792 mm / 5.820 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	48,4 l/s
Druckabfall:	39 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	59,0 l/s
Druckabfall:	25 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	260 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC10VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1T + INV-KWS Schr.Verd. 1142kW Eff:Standard (EWWH C12VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	1.142 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	234 kW / 4,87 / 8,48
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.296 x 1.487 x 4.792 mm / 6.220 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 168,3 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	54,6 l/s
Druckabfall:	50 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	66,8 l/s
Druckabfall:	38 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	260 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC12VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1U + INV-KWS Schr.Verd. 1271kW Eff:Standard (EWWH C13VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	1.271 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	253 kW / 5,01 / 8,70
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.350 x 1.580 x 4.508 mm / 6.890 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	60,8 l/s
Druckabfall:	44 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	74,0 l/s
Druckabfall:	25 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	280 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	108 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC13VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1V + INV-KWS Schr.Verd. 1396kW Eff:Standard (EWWH C14VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	1.396 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	282 kW / 4,95 / 8,84
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.338 x 1.627 x 4.508 mm / 7.260 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	66,8 l/s
Druckabfall:	53 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	81,4 l/s
Druckabfall:	32 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	320 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	108 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC14VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL1W + INV-KWS Schr.Verd. 1525kW Eff:Standard (EWWH C15VZ-SS)

Nenn-Kühlleistung:	1.525 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	302 kW / 5,04 / 9,03
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.498 x 1.753 x 4.750 mm / 8.260 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	72,9 l/s
Druckabfall:	45 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	88,7 l/s
Druckabfall:	18 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	350 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	110 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC15VZ-SSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2 + Wassergekühlter Inverter-Kaltwassersatz mit Schraubenverdichter (Schr. Verd.) und Kältemittel R1234ze in der Effizienzversion Hoch (EWWH~VZ-XS)

Aufbau

Der Kaltwassersatz ist mit Standfüßen und vier Löchern, zum Anheben mittels Hebehaken, ausgestattet.

Verdichter

Im Gerät sind Inverter-Monoschraubenverdichter mit variablen Volumenverhältnis (VVR-Technologie) und ein Ölabscheider enthalten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Wärmetauscher Verdampfer

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Ein intensiver Wärmeübergang wird durch spezielle Hohlräume an der Oberfläche der Außenrohre (Blasensieden) garantiert.

Wärmetauscher Verflüssiger

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Die gerippte Außenoberfläche der Rohre führt zu einer verbesserten Kondensation.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt. Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, Öldruck-Messwandler, und Ansaugtemperatursensor.

Elektroschaltkasten

Leistungs- und Regelungsbereiche befinden sich in der Hauptschalttafel mit der Schutzart IP54. Die Türen der Hauptschalttafel sind mit einem Hauptschalter gekoppelt und sorgt so für einen sicheren Betrieb bei geöffneten Türen. Der Leistungsbereich enthält Verdichterschutzeinrichtungen und Verdichterstarter.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige, an der Außenseite der Schalttafeltür, sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes, die Wassertemperaturen und Kältemitteldrücke und -temperaturen dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichterlast und die Stellung des elektronischen Expansionsventils, für den Erhalt von stabilen Betriebsbedingungen, aus.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen.

Funktionen der Regelung:

- Management der stufenlosen Leistungsregelung der Verdichter durch Inverterregelung
- Regulierung des Wassers am Verdampferaustritt
- Anzeige der Verdampfer- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Verflüssiger- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Betriebsstunden des Verdichters und Anzahl der Verdichterstarts
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch oder manuell, je nach Ausfalltyp)
- Soft-Load: Management der Verdichterlast während des Anlaufens
- Sollwert-Rückstellung

- Alarm-Ausgangssignal und Alarm-Protokollierung

Nenn-Bedingungen:

Verdampfer	Wasseraustrittstemperatur:	7 °C
	Wassereintrittstemperatur:	12 °C
Kondensator	Wasseraustrittstemperatur:	35 °C
	Wassereintrittstemperatur:	30 °C

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +42 °C TK
	Wassertemperatur Verdampfer:	+4 °C bis +20 °C (ohne Glykol)
	Wassertemperatur Verflüssiger:	+20 °C bis +47 °C
	Wasser-Temperaturdifferenz:	4 K bis 8 K
	zulässiger Wasserdruck:	max. 10 bar
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V	
Kältemittel:	R1234ze	

67DIL2B + INV-KWS Schr.Verd. 329kW Eff:Hoch (EWWH 335VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	329 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	60,5 kW / 5,44 / 7,60
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.135 x 1.178 x 3.722 mm / 2.968 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	168,3 mm

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal:	15,8 l/s
Druckabfall:	54 kPa

Wärmetauscher - Verflüssiger

Wasserdurchfluss Nominal:	18,9 l/s
Druckabfall:	19 kPa

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 1 Stk. / 1 Stk.

Kältemittelfüllmenge vorgefüllt: 124 kg

Ölfüllmenge vorgefüllt: 40 Liter

Schalleistungspegel: 97 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH335VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2C + INV-KWS Schr.Verd. 365kW Eff:Hoch (EWWH 365VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	365 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	66,6 kW / 5,48 / 7,88
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.135 x 1.178 x 3.722 mm / 2.911 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	168,3 mm

<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	17,5 l/s
Druckabfall:	38 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	20,9 l/s
Druckabfall:	16 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	110 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	99 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH365VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2E + INV-KWS Schr.Verd. 448kW Eff:Hoch (EWWH 450VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	448 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	81,0 kW / 5,53 / 8,79
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.123 x 1.179 x 3.750 mm / 3.102 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	21,4 l/s
Druckabfall:	35 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	25,7 l/s
Druckabfall:	13 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	125 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	101 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH450VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2G + INV-KWS Schr.Verd. 521kW Eff:Hoch (EWWH 525VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	521 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	96,0 kW / 5,42 / 8,88
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.235 x 1.189 x 3.690 mm / 3.470 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	168,3 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	24,9 l/s
Druckabfall:	37 kPa

<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	30,0 l/s
Druckabfall:	12 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	140 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schalleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH525VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2I + INV-KWS Schr.Verd. 579kW Eff:Hoch (EWWH 580VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	579 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	109 kW / 5,29 / 8,78
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.235 x 1.189 x 3.690 mm / 3.451 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	168,3 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal:	27,7 l/s
Druckabfall:	31 kPa

Wärmetauscher - Verflüssiger

Wasserdurchfluss Nominal:	33,5 l/s
Druckabfall:	15 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	130 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schalleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH580VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2K + INV-KWS Schr.Verd. 665kW Eff:Hoch (EWWH 670VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	665 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	121 kW / 5,49 / 9,10
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.487 x 1.303 x 3.822 mm / 4.257 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal:	31,8 l/s
Druckabfall:	39 kPa

Wärmetauscher - Verflüssiger

Wasserdurchfluss Nominal:	38,4 l/s
Druckabfall:	13 kPa

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	200 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH670VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2M + INV-KWS Schr. Verd. 788kW Eff:Hoch (EWWH 800VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	788 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	146 kW / 5,37 / 9,06
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.487 x 1.303 x 3.822 mm / 4.552 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	37,7 l/s
Druckabfall:	36 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	45,7 l/s
Druckabfall:	16 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	305 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH800VZ-XSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2O + INV-KWS Schr. Verd. 877kW Eff:Hoch (EWWH 875VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	877 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	167 kW / 5,23 / 8,35
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.296 x 1.484 x 4.792 mm / 5.860 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	168,3 / 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	41,9 l/s
Druckabfall:	29 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	50,7 l/s
Druckabfall:	16 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	250 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schalleistungspegel: 106 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH875VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2P + INV-KWS Schr.Verd. 952kW Eff:Hoch (EWWH 950VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung: 952 kW
 Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: Stufenlos / 10 %
 Leistungsaufnahme / EER / SEER: 184 kW / 5,16 / 8,55
 Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 2.296 x 1.639 x 4.792 mm / 6.240 kg
Wasser-Rohrleitungsanschlüsse
 Verdampfer Eintritt & Austritt: 219,1 mm
 Verflüssiger Eintritt & Austritt: 2 x 219,1 mm
Wärmetauscher - Verdampfer
 Wasserdurchfluss Nominal: 45,5 l/s
 Druckabfall: 34 kPa
Wärmetauscher - Verflüssiger
 Wasserdurchfluss Nominal: 55,1 l/s
 Druckabfall: 16 kPa
 Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 2 Stk. / 2 Stk.
 Kältemittelfüllmenge vorgefüllt: 260 kg
 Ölfüllmenge vorgefüllt: 80 Liter
 Schalleistungspegel: 106 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH950VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2S + INV-KWS Schr.Verd. 1029kW Eff:Hoch (EWWH C11VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung: 1.029 kW
 Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: Stufenlos / 10 %
 Leistungsaufnahme / EER / SEER: 198 kW / 5,19 / 8,87
 Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 2.301 x 1.579 x 4.508 mm / 6.520 kg
Wasser-Rohrleitungsanschlüsse
 Verdampfer Eintritt & Austritt: 219,1 mm
 Verflüssiger Eintritt & Austritt: 2 x 219,1 mm
Wärmetauscher - Verdampfer
 Wasserdurchfluss Nominal: 49,1 l/s
 Druckabfall: 28 kPa
Wärmetauscher - Verflüssiger
 Wasserdurchfluss Nominal: 59,6 l/s
 Druckabfall: 13 kPa
 Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 2 Stk. / 2 Stk.
 Kältemittelfüllmenge vorgefüllt: 270 kg
 Ölfüllmenge vorgefüllt: 80 Liter
 Schalleistungspegel: 107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC11VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2T + INV-KWS Schr.Verd. 1169kW Eff:Hoch (EWWH C12VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	1.169 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	224 kW / 5,22 / 8,87
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.350 x 1.580 x 4.508 mm / 6.920 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	55,9 l/s
Druckabfall:	37 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	67,6 l/s
Druckabfall:	19 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	290 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC12VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2U + INV-KWS Schr.Verd. 1288kW Eff:Hoch (EWWH C13VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	1.288 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	248 kW / 5,19 / 8,87
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.500 x 1.610 x 4.750 mm / 7.530 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	61,6 l/s
Druckabfall:	32 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	74,6 l/s
Druckabfall:	16 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	305 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	108 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC13VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2V + INV-KWS Schr.Verd. 1422kW Eff:Hoch (EWWH C14VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	1.422 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	275 kW / 5,16 / 9,15
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.469 x 1.704 x 4.874 mm / 7.790 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	273,0 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	67,9 l/s
Druckabfall:	28 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	82,3 l/s
Druckabfall:	23 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	320 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	109 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC14VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL2W + INV-KWS Schr.Verd. 1540kW Eff:Hoch (EWWH C15VZ-XS)

Nenn-Kühlleistung:	1.540 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	298 kW / 5,16 / 9,12
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.493 x 1.769 x 4.874 mm / 8.670 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	273,0 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	2 x 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	73,6 l/s
Druckabfall:	33 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	89,3 l/s
Druckabfall:	16 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	370 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	110 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC15VZ-XSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL3 + Wassergekühlter Inverter-Kaltwassersatz mit Schraubenverdichter (Schr.Verd.) und Kältemittel R1234ze in der Effizienzversion Premium (EWWH~VZ-XS)

Aufbau

Der Kaltwassersatz ist mit Standfüßen und vier Löchern, zum Anheben mittels Hebehaken, ausgestattet.

Verdichter

Im Gerät sind Inverter-Monoschraubenverdichter mit variablen Volumenverhältnis (VVR-Technologie) und ein Ölabscheider enthalten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Wärmetauscher Verdampfer

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Ein intensiver Wärmeübergang wird durch spezielle Hohlräume an der Oberfläche der Außenrohre (Blasensieden) garantiert.

Wärmetauscher Verflüssiger

Der Rohrbündel-Wärmetauscher ist mit Entlüftungen und Ableitungen versehen. Die gerippte Außenoberfläche der Rohre führt zu einer verbesserten Kondensation.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt. Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, Öldruck-Messwandler, und Ansaugtemperatursensor.

Elektroschaltkasten

Leistungs- und Regelungsbereiche befinden sich in der Hauptschalttafel mit der Schutzart IP54. Die Türen der Hauptschalttafel sind mit einem Hauptschalter gekoppelt und sorgt so für einen sicheren Betrieb bei geöffneten Türen. Der Leistungsbereich enthält Verdichterschutzeinrichtungen und Verdichterstarter.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige, an der Außenseite der Schalttafeltür, sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes, die Wassertemperaturen und Kältemitteldrücke und -temperaturen dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichterlast und die Stellung des elektronischen Expansionsventils, für den Erhalt von stabilen Betriebsbedingungen, aus.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen.

Funktionen der Regelung:

- Management der stufenlosen Leistungsregelung der Verdichter durch Inverterregelung
- Regulierung des Wassers am Verdampferaustritt
- Anzeige der Verdampfer- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Verflüssiger- Eintritts-/Austrittstemperaturen
- Anzeige der Betriebsstunden des Verdichters und Anzahl der Verdichterstarts
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch oder manuell, je nach Ausfalltyp)
- Soft-Load: Management der Verdichterlast während des Anlaufens
- Sollwert-Rückstellung

- Alarm-Ausgangssignal und Alarm-Protokollierung

Nenn-Bedingungen:

Verdampfer	Wasseraustrittstemperatur:	7 °C
	Wassereintrittstemperatur:	12 °C
Kondensator	Wasseraustrittstemperatur:	35 °C
	Wassereintrittstemperatur:	30 °C

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +42 °C TK
	Wassertemperatur Verdampfer:	+4 °C bis +20 °C (ohne Glykol)
	Wassertemperatur Verflüssiger:	+20 °C bis +47 °C
	Wasser-Temperaturdifferenz:	4 K bis 8 K
	zulässiger Wasserdruck:	max. 10 bar
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V	
Kältemittel:	R1234ze	

67DIL3C + INV-KWS Schr. Verd. 369kW Eff:Hoch (EWWH 370VZ-PS)

Nenn-Kühlleistung:	369 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	64,7 kW / 5,71 / 8,12
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.108 x 1.179 x 3.750 mm / 3.247 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	139,7 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal:	17,7 l/s
Druckabfall:	32 kPa

Wärmetauscher - Verflüssiger

Wasserdurchfluss Nominal:	21,1 l/s
Druckabfall:	9 kPa

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	120 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schalleistungspegel:	99 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH370VZ-PSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL3G + INV-KWS Schr. Verd. 525kW Eff:Hoch (EWWH 530VZ-PS)

Nenn-Kühlleistung:	525 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	94,9 kW / 5,53 / 9,02
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.430 x 1.287 x 3.822 mm / 4.082 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm

<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	25,1 l/s
Druckabfall:	25 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	30,1 l/s
Druckabfall:	9 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	195 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH530VZ-PSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL3K + INV-KWS Schr.Verd. 677kW Eff:Hoch (EWWH 680VZ-PS)

Nenn-Kühlleistung:	677 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 20 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	119 kW / 5,67 / 9,29
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.487 x 1.303 x 3.822 mm / 4.346 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	32,3 l/s
Druckabfall:	27 kPa
<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	38,9 l/s
Druckabfall:	12 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	1 Stk. / 1 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	185 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	40 Liter
Schallleistungspegel:	105 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH680VZ-PSA1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL30 + INV-KWS Schr.Verd. 884kW Eff:Hoch (EWWH 880VZ-PS)

Nenn-Kühlleistung:	884 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	165 kW / 5,34 / 8,56
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.302 x 1.579 x 4.508 mm / 6.310 kg
<u>Wasser-Rohrleitungsanschlüsse</u>	
Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 / 219,1 mm
<u>Wärmetauscher - Verdampfer</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	42,2 l/s
Druckabfall:	20 kPa

<u>Wärmetauscher - Verflüssiger</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	50,9 l/s
Druckabfall:	13 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	305 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	106 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWH880VZ-PSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL3T + INV-KWS Schr.Verd. 1180kW Eff:Hoch (EWWH C12VZ-PS)

Nenn-Kühlleistung:	1.180 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	220 kW / 5,35 / 9,01
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.500 x 1.610 x 4.750 mm / 7.530 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	219,1 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 / 219,1 mm

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal:	56,4 l/s
Druckabfall:	26 kPa

Wärmetauscher - Verflüssiger

Wasserdurchfluss Nominal:	68,0 l/s
Druckabfall:	12 kPa
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	288 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	107 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC12VZ-PSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DIL3U + INV-KWS Schr.Verd. 1295kW Eff:Hoch (EWWH C13VZ-PS)

Nenn-Kühlleistung:	1.295 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	Stufenlos / 10 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	246 kW / 5,25 / 8,92
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.493 x 1.769 x 4.874 mm / 8.250 kg

Wasser-Rohrleitungsanschlüsse

Verdampfer Eintritt & Austritt:	273,0 mm
Verflüssiger Eintritt & Austritt:	219,1 / 219,1 mm

Wärmetauscher - Verdampfer

Wasserdurchfluss Nominal:	61,9 l/s
Druckabfall:	23 kPa

Wärmetauscher - Verflüssiger

Wasserdurchfluss Nominal:	74,9 l/s
Druckabfall:	16 kPa

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 2 Stk.
Kältemittelfüllmenge vorgefüllt:	350 kg
Ölfüllmenge vorgefüllt:	80 Liter
Schallleistungspegel:	109 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz EWWHC13VZ-PSA2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DK + Luftgekühlte Inverter-Kältemaschine/-Wärmepumpe (DAIKIN)

Version: 2022-02

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KM:	Kältemaschine	WP:	Wärmepumpe
INV:	Inverter	AD:	Außendurchmesser
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	7 °C / 12 °C
Heizen	Außentemperatur:	7 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	45 °C / 40 °C
Medium:	Wasser (100%)	

Der Schallleistungspegel ist gemäß EN 14825.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

- 67DK00A + **Betriebsparameter verbindlich f.luftgekühlte Inverter-KM/WP**

Die Ausführung mit den angegebenen Betriebsparameter bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.DK wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsparameter:

Kommentar

Planungshilfe

Die projektbezogenen Gerätedaten sind in der Auslegung von Daikin ersichtlich. (ggf. können Werte auf-/abrunden, mit min./max. oder einer Toleranz versehen werden).

Beispiel:

Betrifft Position(en): 67DKXYZ

Betriebsparameter:

Kälteleistung: 24,5 kW

Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 90-95 l/min

Wärmetauscher Druckabfall: max. 45 kPa

Verdampfer Medium: Wasser mit 30 % Ethylen-Glykol

Verdampfer Verschmutzungsfaktor: 1.76E-05.000 m² °C / W

- 67DKH7 + Luftgekühlte Inverter-Kältemaschine (INV-KM) zum Kühlen mit im Sekundär-Wasserkreislauf eingebauten Hydraulikkomponenten (EWAT-CZP)

Allgemein zum Außengerät:

- Kältemittelkreislauf mit Inverter-Scroll-Verdichter, vorgefüllt mit dem Kältemittel R-32.
- Wasserwärmetauscher für Wasser und Wasser-Glykologemisch verwendbar.
- Gerät mit Hydraulikkomponenten: Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß 12 Liter, Sicherheitsventil 3 bar, Strömungswächter, Absperrventile, Füll- und Entleerungsventil, Wasserfilter, Entlüftungsventil, Fühler und Sensoren.

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +43 °C TK
	Wassertemperatur:	+4 °C bis +25 °C
	Glykol/Wassertemperatur:	-15 °C bis +25 °C
	zulässiger Wasserdruck:	max. 3 bar
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V

Luftaustritt: vertikal, nach oben
Externe Pressung des Lüfters: 0 Pa bis 100 Pa

67DKH7A + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K16,2 (EWAT 016CZP)

Nenn-Kühlleistung: 16,2 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 5,50 kW / 2,96 / 5,30
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.152 x 802 mm / 256 kg
Luftvolumenstrom: 11.620 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 48 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
Anzahl Verdichter: 1
Schalleistungspegel: 76 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT016CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7B + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K21,2 (EWAT 021CZP)

Nenn-Kühlleistung: 21,1 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 6,60 kW / 3,22 / 5,41
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.152 x 802 mm / 278 kg
Luftvolumenstrom: 11.239 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 60 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
Anzahl Verdichter: 1
Schalleistungspegel: 76 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT021CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7C + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K25,8 (EWAT 025CZP)

Nenn-Kühlleistung: 25,8 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 8,50 kW / 3,05 / 5,41
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.152 x 802 mm / 278 kg
Luftvolumenstrom: 12.686 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 72 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
Anzahl Verdichter: 1

Schallleistungspegel: 78 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT025CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7D + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K32,7 (EWAT 032CZP)

Nenn-Kühlleistung: 32,7 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 10,30 kW / 3,18 / 5,70
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.752 x 802 mm / 383 kg
Luftvolumenstrom: 12.288 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 96 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
Anzahl Verdichter: 1
Schallleistungspegel: 79 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT032CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7E + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K39,9 (EWAT 040CZP-A1)

Nenn-Kühlleistung: 39,9 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 13,30 kW / 3,00 / 5,36
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.752 x 802 mm / 382 kg
Luftvolumenstrom: 24.123 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 114 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
Anzahl Verdichter: 1
Schallleistungspegel: 80 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT040CZP-A1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7F + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K41,7 (EWAT 040CZP-A2)

Nenn-Kühlleistung: 41,7 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 13,20 kW / 3,17 / 5,76
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 2.306 x 814 mm / 531 kg
Luftvolumenstrom: 19.600 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 2"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss: 120 l/min

<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2
Schalleistungspegel:	80 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT040CZP-A2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7G + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K51,1 (EWAT 050CZP)

Nenn-Kühlleistung:	51,1 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	17,00 kW / 3,03 / 5,48
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 2.306 x 814 mm / 531 kg
Luftvolumenstrom:	25.372 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss:	144 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2
Schalleistungspegel:	81 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT050CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7H + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K64,4 (EWAT 064CZP)

Nenn-Kühlleistung:	64,4 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	21,90 kW / 2,95 / 5,34
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 2.906 x 814 mm / 630 kg
Luftvolumenstrom:	32.280 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss:	186 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2
Schalleistungspegel:	83 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT064CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKH7I + INV-KM m.Hydraulikmodul R32 K88,8 (EWAT 090CZP)

Nenn-Kühlleistung:	88,8 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	31,1 kW / 2,85 / 5,18
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 3.506 x 814 mm / 727 kg

Luftvolumenstrom:	48.247 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss:	252 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2
Schalleistungspegel:	85 dB(A)

z.B. Inverter Kältemaschine EWAT090CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7 + Luftgekühlte Inverter-Wärmepumpe (INV-WP) zum Kühlen oder Heizen mit im Sekundär-Wasserkreislauf eingebauten Hydraulikkomponenten (EWYT-CZP)

Allgemein zum Außengerät:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech mit Polyesterlack.
- Kältemittelkreislauf mit Inverter-Scroll-Verdichter, vorgefüllt mit dem Kältemittel R-32.
- Wasserwärmetauscher für Wasser und Wasser-Glykolgemisch verwendbar.
- Gerät mit Hydraulikkomponenten: Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß 12 Liter, Sicherheitsventil 3 bar, Strömungswächter, Absperrventile, Füll- und Entleerungsventil, Wasserfilter, Entlüftungsventil, Fühler und Sensoren.

Technische Daten:

Einsatzbereich der Einheit	Umgebungstemperatur kühlen:	-20 °C bis +43 °C TK
	Umgebungstemperatur heizen:	-20 °C bis +35 °C TK
	Wassertemperatur kühlen:	+4 °C bis +20 °C
	Glykol/Wassertemperatur kühlen:	-15 °C bis +20 °C
	Wassertemperatur heizen:	+20 °C bis zu +55 °C
	zulässiger Wasserdruck:	max. 3 bar
Stromversorgung	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V
Luftaustritt:	vertikal, nach oben	
Externe Pressung des Lüfters:	0 Pa bis 100 Pa	

67DKI7A + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K16,1 H15,6 (EWYT 016CZP)

Nenn-Kühlleistung:	16,1 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	5,40 kW / 3,00 / 5,30
Nenn-Heizleistung:	15,6 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	4,60 kW / 3,37 / 4,03
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 1.152 x 802 mm / 261 kg
Luftvolumenstrom:	11.620 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	5/4"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen:	48 l/min
heizen:	48 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl Verdichter: 1
 Schalleistungspegel: 76 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT016CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7B + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K21,1 H19,9 (EWYT 021CZP)

Nenn-Kühlleistung: 21,1 kW
 Leistungsaufnahme / EER / SEER: 6,60 kW / 3,20 / 5,41
 Nenn-Heizleistung: 19,9 kW
 Leistungsaufnahme / COP / SCOP: 5,80 kW / 3,43 / 4,19
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.152 x 802 mm / 286 kg
 Luftvolumenstrom: 11.240 m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss
 kühlen: 60 l/min
 heizen: 60 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
 Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
 Anzahl Verdichter: 1
 Schalleistungspegel: 76 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT021CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7C + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K25,9 H24,6 (EWYT 025CZP)

Nenn-Kühlleistung: 25,9 kW
 Leistungsaufnahme / EER / SEER: 8,50 kW / 3,10 / 5,41
 Nenn-Heizleistung: 24,6 kW
 Leistungsaufnahme / COP / SCOP: 7,40 kW / 3,31 / 4,19
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 1.152 x 802 mm / 286 kg
 Luftvolumenstrom: 12.686 m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss
 kühlen: 72 l/min
 heizen: 72 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
 Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
 Anzahl Verdichter: 1
 Schalleistungspegel: 78 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT025CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7D + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K32,7 H32,1 (EWYT 032CZP)

Nenn-Kühlleistung:	32,7 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	10,30 kW / 3,20 / 5,70
Nenn-Heizleistung:	32,1 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	9,30 kW / 3,44 / 4,18
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 1.752 x 802 mm / 393 kg
Luftvolumenstrom:	18.290 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	5/4"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen:	96 l/min
heizen:	90 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	1
Schallleistungspegel:	79 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT032CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7E + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K39,9 H39,0 (EWYT 040CZP-A1)

Nenn-Kühlleistung:	39,9 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	13,30 kW / 3,00 / 5,36
Nenn-Heizleistung:	39,0 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	11,70 kW / 3,33 / 4,18
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 1.752 x 802 mm / 392 kg
Luftvolumenstrom:	24.123 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	5/4"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen:	114 l/min
heizen:	114 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	1
Schallleistungspegel:	80 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT040CZP-A1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7F + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K41,7 H40,0 (EWYT 040CZP-A2)

Nenn-Kühlleistung:	41,7 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	13,20 kW / 3,20 / 5,76
Nenn-Heizleistung:	40,0 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	11,80 kW / 3,38 / 4,19
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 2.306 x 814 mm / 546 kg

Luftvolumenstrom:	19.600 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen:	120 l/min
heizen:	114 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2
Schalleistungspegel:	80 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT040CZP-A2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7G + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K51,1 H49,5 (EWYT 050CZP)

Nenn-Kühlleistung:	51,1 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	17,00 kW / 3,03 / 5,48
Nenn-Heizleistung:	49,5 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	15,30 kW / 3,23 / 4,12
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 2.306 x 814 mm / 546 kg
Luftvolumenstrom:	25.372 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen:	144 l/min
heizen:	144 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2
Schalleistungspegel:	81 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT050CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI7H + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K64,4 H61,4 (EWYT 064CZP)

Nenn-Kühlleistung:	64,4 kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	21,90 kW / 2,95 / 5,34
Nenn-Heizleistung:	61,4 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	19,20 kW / 3,20 / 4,01
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 2.906 x 814 mm / 644 kg
Luftvolumenstrom:	32.280 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen:	186 l/min
heizen:	180 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	100 kPa
Anzahl Verdichter:	2

Schalleistungspegel: 83 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT064CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKI71 + INV-WP m.Hydraulikmodul R32 K88,8 H85,3 (EWYT 090CZP)

Nenn-Kühlleistung: 88,8 kW
 Leistungsaufnahme / EER / SEER: 31,10 kW / 2,85 / 5,18
 Nenn-Heizleistung: 85,3 kW
 Leistungsaufnahme / COP / SCOP: 27,30 kW / 3,13 / 4,04
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 3.506 x 814 mm / 749 kg
 Luftvolumenstrom: 48.247 m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 2"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss
 kühlen: 246 l/min
 heizen: 252 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
 Wasserdurchfluss Nominal: 100 kPa
 Anzahl Verdichter: 2
 Schalleistungspegel: 85 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe EWYT090CZP von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKJ3 + Luftgekühlte Inverter-Wärmepumpe (INV-WP) zum Kühlen oder Heizen, gesplittet in Inneneinheit (IE) und Außeneinheit (AE), mit im Sekundär-Wasserkreislauf eingebauten Hydraulikkomponenten.

Die Inneneinheit, mit dem Sekundär-Wasserkreislauf und den Hydraulikkomponenten, ist zur Aufstellung im Gebäude. Die Außeneinheit, mit den im Kältemittelkreislauf erforderlichen Komponenten, ist zur Aufstellung im Freien. Beide Einheiten werden mit Kältemittelleitungen verbunden, somit bleibt der Wasserkreislauf im Gebäude und es wird kein Glykol benötigt.

Allgemein zur Inneneinheit:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech mit Polyesterlack.
- Gerät mit Hydraulikkomponenten: Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß 12 Liter, Sicherheitsventil 3 bar, Strömungswächter, Absperrventile, Füll- und Entleerungsventil, Wasserfilter, Entlüftungsventil, Fühler und Sensoren.

Allgemein zur Außeneinheit:

- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech mit Polyesterlack.
- Kältemittelkreislauf mit Inverter-Scroll-Verdichter, für Kältemittel R-32.

Technische Daten:

Einsatzbereich der Inneneinheit	Wassertemperatur kühlen:	+4 °C bis +20 °C
	Wassertemperatur heizen:	+20 °C bis +55 °C
	zulässiger Wasserdruck:	max. 3 bar
Einsatzbereich der Außeneinheit	Umgebungstemperatur kühlen:	+3 °C bis +43 °C TK
	Umgebungstemperatur heizen:	-20 °C bis +35 °C TK

Entfernungen	Außen- zu Inneneinheit:	max. 30 Meter (eine Richtung)
Höhenunterschiede	Außen- zu Inneneinheit:	max. 10 Meter
	Außen- und Außeneinheit:	0 Meter
Stromversorgung je Einheit	Phase:	3N~
	Frequenz:	50 Hz
	Spannung:	400 V

67DKJ3B + INV-WP IE/AE-Set m.Hydraulikmodul K21,1 H19,9 (EWYT021CZIO)

Set bestehend aus:

- 1 Stück Inneneinheit EWYT021CZI
- 1 Stück Außeneinheit EWYT021CZO

Nenn-Kühlleistung:	21,1 kW
Leistungsaufnahme / EER / ESEER:	6,56 kW / 3,221 / 5,41
Nenn-Heizleistung:	19,9 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	5,80 kW / 3,433 / 4,19
<u>Verbindungsleitung Außen- / Inneneinheit</u>	1x
Rohrdurchmesser Flüssigkeit / Sauggas:	9,52 / 28,6 mm
Datenleitung:	Kabel 0,75 mm ² 2-polig geschirmt

Inneneinheit

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	700 x 830 x 1.120 mm / 133 kg
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	5/4"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen Nominal:	60 l/min
heizen Nominal:	60 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	230 kPa
Schallleistungspegel:	63 dB(A)

Außeneinheit

Luftvolumenstrom:	11.240 m ³ /h
Luftaustritt:	vertikal, nach oben
Externe statische Pressung (Nominal / Maximal):	0 / 100 Pa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 802 x 1.152 mm / 265 kg
Modell der Verdichter-Motor:	1 Inverter
Schallleistungspegel:	76 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe in Split-Version mit Inneneinheit 1x EWYT021CZI, Außeneinheit 1x EWYT021CZO von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKJ3D + INV-WP IE/AE-Set m.Hydraulikmodul K32,7 H32,0 (EWYT032CZIO)

Set bestehend aus:

- 1 Stück Inneneinheit EWYT032CZI
- 1 Stück Außeneinheit EWYT032CZO

Nenn-Kühlleistung:	32,7 kW
Leistungsaufnahme / EER / ESEER:	10,28 kW / 3,181 / 5,70

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Nenn-Heizleistung: 32,0 kW
 Leistungsaufnahme / COP / SCOP: 9,30 kW / 3,442 / 4,18
Verbindungsleitung Außen- / Inneneinheit 1x
 Rohrdurchmesser Flüssigkeit / Sauggas: 12,7 / 28,6 mm
 Datenleitung: Kabel 0,75 mm² 2-polig geschirmt

Inneneinheit

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 700 x 830 x 1.120 mm / 144 kg
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss
 kühlen Nominal: 90 l/min
 heizen Nominal: 90 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
 Wasserdurchfluss Nominal: 190 kPa
 Schallleistungspegel: 64,5 dB(A)

Außeneinheit

Luftvolumenstrom: 18.290 m³/h
 Luftaustritt: vertikal, nach oben
 Externe statische Pressung (Nominal / Maximal): 0 / 100 Pa
 Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 1.878 x 802 x 1.752 mm / 357 kg
 Modell der Verdichter-Motor: 1 Inverter
 Schallleistungspegel: 79 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe in Split-Version mit Inneneinheit 1x EWYT032CZI, Außeneinheit 1x EWYT032CZO von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKJ3E + INV-WP IE/AE-Set m.Hydraulikmodul K39,9 H39,0 (EWYT040CZIO)

Set bestehend aus:

- 1 Stück Inneneinheit EWYT040CZI
- 1 Stück Außeneinheit EWYT040CZO

Nenn-Kühlleistung: 39,9 kW
 Leistungsaufnahme / EER / ESEER: 13,33 kW / 2,995 / 5,36
 Nenn-Heizleistung: 39,0 kW
 Leistungsaufnahme / COP / SCOP: 11,70 kW / 3,325 / 4,18
Verbindungsleitung Außen- / Inneneinheit 1x
 Rohrdurchmesser Flüssigkeit / Sauggas: 12,7 / 28,6 mm
 Datenleitung: Kabel 0,75 mm² 2-polig geschirmt

Inneneinheit

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht: 700 x 830 x 1.120 mm / 144 kg
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt: 5/4"
Wärmetauscher Wasserdurchfluss
 kühlen Nominal: 114 l/min
 heizen Nominal: 114 l/min
Pumpe, externer statischer Druck
 Wasserdurchfluss Nominal: 170 kPa
 Schallleistungspegel: 64,5 dB(A)

Außeneinheit

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Luftvolumenstrom:	24.120 m³/h
Luftaustritt:	vertikal, nach oben
Externe statische Pressung (Nominal / Maximal):	0 / 100 Pa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 802 x 1.752 mm / 357 kg
Modell der Verdichter-Motor:	1 Inverter
Schallleistungspegel:	80 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe in Split-Version mit Inneneinheit 1x EWYT040CZI, Außeneinheit 1x EWYT040CZO von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DKJ3H + INV-WP IE/AE-Set m.Hydraulikmodul K64,4 H61,8 (EWYT064CZIO)

Set bestehend aus:

- 1 Stück Inneneinheit EWYT064CZI
- 1 Stück Außeneinheit EWYT064CZO

Nenn-Kühlleistung:	64,4 kW
Leistungsaufnahme / EER / ESEER:	21,86 kW / 2,946 / 5,34
Nenn-Heizleistung:	61,8 kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	19,20 kW / 3,218 / 4,01
<u>Verbindungsleitung Außen- / Inneneinheit</u>	1x 12,7 / 28,6 mm
Rohrdurchmesser Flüssigkeit / Sauggas:	1x 9,52 / 28,6 mm
Datenleitung:	Kabel 0,75 mm² 2-polig geschirmt

Inneneinheit

Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	700 x 830 x 1.120 mm / 172 kg
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt:	2"
<u>Wärmetauscher Wasserdurchfluss</u>	
kühlen Nominal:	186 l/min
heizen Nominal:	186 l/min
<u>Pumpe, externer statischer Druck</u>	
Wasserdurchfluss Nominal:	200 kPa
Schallleistungspegel:	66 dB(A)

Außeneinheit

Luftvolumenstrom:	32.280 m³/h
Luftaustritt:	vertikal, nach oben
Externe statische Pressung (Nominal / Maximal):	0 / 100 Pa
Abmessungen [HxBxT] / Gewicht:	1.878 x 814 x 2.906 mm / 620 kg
Modell der Verdichter-Motor:	1 Inverter
Schallleistungspegel:	83 dB(A)

z.B. Inverter Wärmepumpe in Split-Version mit Inneneinheit 1x EWYT064CZI, Außeneinheit 1x EWYT064CZO von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQ + Luftgekühlter Kaltwassersatz m.R32 (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KWS:	Kaltwassersatz	AD:	Außendurchmesser
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
R32:	Kältemittel R-32		

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	7 °C / 12 °C
Medium:	Wasser (100%)	

Der Schalleistungspegel entspricht, bei einer Kühlleistung von unter 600 kW Eurovent 8/1, von über 600 kW ISO 9614-1.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung in der Einheit Kilowatt [kW]
- Effizienzversion (Eff) mit der Ausführung: Standard oder Hoch
- Schallschutzkonfiguration (Schall) mit der Ausführung: Standard, Niedrig oder Reduziert

4. 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).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

67DQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

67DQ00A + Betriebsparameter verbindlich f.luftgekühlten KWS m.R32

Die Ausführung mit den angegebenen Betriebsparameter bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.DQ wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsparameter:

Kommentar

Planungshilfe

Die projektbezogenen Gerätedaten sind in der Auslegung von Daikin ersichtlich. (ggf. können Werte auf-/abrunden, mit min./max. oder einer Toleranz versehen werden).

Beispiel:

Betrifft Position(en):67DQXYZ

Betriebsparameter:

Kälteleistung: 197,7 kW

Leistungsaufnahme: 79,15 kW

SEER: 4,4 +/- 10% Toleranz

Verdampfer Wasserein-/Austrittstemperatur: 12 °C / 6 °C

Verdampfer Medium: Wasser mit 30 % Ethylen-Glykol

Verdampfer Verschmutzungsfaktor: 1.76E-05.000 m² °C / W

Schalleistungspegel: max. 85 dB(A)

Anlaufstrom: max. 410 A

67DQK1 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Standard und Schallschutzkonfiguration Standard (EWAT~B-SS)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorübertemperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.

- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)

- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQK1A + KWS 81kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 085B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	81,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	31,8 kW / 2,55 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.110 mm / 681 kg
Luftvolumenstrom:	21.680 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	3,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	4 Stk.
Schalleistungspegel:	85 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT085B-SSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1B + KWS 109kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 115B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	109,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	38,5 kW / 2,83 / 4,4
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 767 kg
Luftvolumenstrom:	32.530 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	5,2 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schalleistungspegel:	88 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT115B-SSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1C + KWS 131kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 135B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	131,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Leistungsaufnahme / EER / SEER:	49,8 kW / 2,64 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 811 kg
Luftvolumenstrom:	32.530 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	6,3 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schalleistungspegel:	90 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT135B-SSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1D + KWS 158kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 155B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	158,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 25 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	61,9 kW / 2,55 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.570 mm / 1.007 kg
Luftvolumenstrom:	48.075 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	7,6 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schalleistungspegel:	88 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT155B-SSB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1E + KWS 175kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 175B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	175,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	67,8 kW / 2,58 / 4,48
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 3.170 mm / 984 kg
Luftvolumenstrom:	43.283 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,4 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schalleistungspegel:	92 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT175B-SSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1F + KWS 191kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 195B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	191,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 21 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	69,5 kW / 2,75 / 4,34
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 4.170 mm / 1.166 kg
Luftvolumenstrom:	60.156 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	9,1 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	90 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT195B-SSB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1G + KWS 211kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 205B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	211,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 19 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	80,0 kW / 2,63 / 4,4
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 4.170 mm / 1.158 kg
Luftvolumenstrom:	60.156 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	10,1 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	91 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT205B-SSB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK1H + KWS 217kW Eff:Standard Schall:Standard (EWAT 215B-SS)

Nenn-Kühlleistung:	217,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	85,8 kW / 2,53 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 1.184 kg
Luftvolumenstrom:	54.205 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	10,4 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	93 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT215B-SSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK2 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Silver und Schallschutzkonfiguration Standard (EWAT~B-SS-C)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber Temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Axialventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessoregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.

- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte visualisiert.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Ethernet-Port für externe oder lokale Serviceaktivitäten mittels Standard-Webbrowser
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQK2Z + KWS __kW Eff:Silver Schall:Standard (EWAT __B-SS-C)

Nenn-Kühlleistung:	__ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / __ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	__ kW / __ / __
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	__ x __ x __ mm / __ kg
Luftvolumenstrom:	__ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	__ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	__ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	__ Stk. / __ Stk.

Anzahl Ventilatoren: _____ Stk.
Schalleistungspegel: _____ dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Standard und Schallschutzkonfiguration Niedrig (EWAT~B-SL)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber Temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Öfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung

- vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
 - Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQK4A + KWS 81kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 085B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	81,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	31,8 kW / 2,55 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.110 mm / 691 kg
Luftvolumenstrom:	21.680 m³/h

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	3,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	4 Stk.
Schallleistungspegel:	84 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT085B-SLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4B + KWS 109kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 115B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	109,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	38,5 kW / 2,82 / 4,4
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 777 kg
Luftvolumenstrom:	32.530 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	5,2 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schallleistungspegel:	86 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT115B-SLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4C + KWS 131kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 135B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	131,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	49,8 kW / 2,64 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 820 kg
Luftvolumenstrom:	32.530 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	6,3 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schallleistungspegel:	87 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT135B-SLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4D + KWS 158kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 155B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	158,0 kW
--------------------	----------

Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 25 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	61,9 kW / 2,55 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.570 mm / 1.028 kg
Luftvolumenstrom:	48.075 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	7,6 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schallleistungspegel:	87 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT155B-SLB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4E + KWS 175kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 175B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	175,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	67,8 kW / 2,58 / 4,48
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 3.170 mm / 994 kg
Luftvolumenstrom:	43.283 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,4 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schallleistungspegel:	89 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT175B-SLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4F + KWS 191kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 195B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	191,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 21 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	69,5 kW / 2,75 / 4,34
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 4.170 mm / 1.087 kg
Luftvolumenstrom:	60.156 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	9,1 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	88 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT195B-SLB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4G + KWS 211kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 205B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	211,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 19 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	80,0 kW / 2,63 / 4,4
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 4.170 mm / 1.179 kg
Luftvolumenstrom:	60.156 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	10,1 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	89 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT205B-SLB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK4H + KWS 217kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWAT 215B-SL)

Nenn-Kühlleistung:	217,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	85,8 kW / 2,53 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 1.194 kg
Luftvolumenstrom:	54.205 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	10,4 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	90 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT215B-SLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Standard und Schallschutzkonfiguration Reduziert (EWAT~B-SR)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber Temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet.

Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.

- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)

- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQK7A + KWS 76kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 085B-SR)

Nenn-Kühlleistung:	76,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	33,7 kW / 2,27 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.110 mm / 691 kg
Luftvolumenstrom:	17.744 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	3,7 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	4 Stk.
Schalleleistungspegel:	77 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT085B-SRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7B + KWS 105kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 115B-SR)

Nenn-Kühlleistung:	105,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	40,3 kW / 2,61 / 4,4
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 777 kg
Luftvolumenstrom:	26.626 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	5,0 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Schallleistungspegel: 83 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT115B-SRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7C + KWS 124kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 135B-SR)

Nenn-Kühlleistung: 124,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 53,0 kW / 2,34 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 821 kg
Luftvolumenstrom: 26.626 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD): 76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal: 5,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren: 6 Stk.
Schallleistungspegel: 84 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT135B-SRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7D + KWS 1580W Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 155B-SR)

Nenn-Kühlleistung: 150,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: in Stufen / 25 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 65,9 kW / 2,28 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 1.822 x 1.204 x 3.570 mm / 1.028 kg
Luftvolumenstrom: 40.867 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD): 88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal: 7,2 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: 4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren: 8 Stk.
Schallleistungspegel: 82 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT155B-SRB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7E + KWS 165kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 175B-SR)

Nenn-Kühlleistung: 165,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER: 73,0 kW / 2,26 / 4,23
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: 1.801 x 1.204 x 3.170 mm / 994 kg
Luftvolumenstrom: 35.417 m³/h

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	7,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schallleistungspegel:	86 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT175B-SRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7F + KWS 181kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 195B-SR)

Nenn-Kühlleistung:	181,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 21 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	73,2 kW / 2,48 / 4,13
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 4.170 mm / 1.187 kg
Luftvolumenstrom:	51.127 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,7 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	84 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT195B-SRB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7G + KWS 201kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 205B-SR)

Nenn-Kühlleistung:	201,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 19 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	84,6 kW / 2,37 / 4,27
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 4.170 mm / 1.179 kg
Luftvolumenstrom:	51.1270 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	9,6 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	85 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT205B-SRB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK7H + KWS 204kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWAT 215B-SR)

Nenn-Kühlleistung:	204,0 kW
--------------------	----------

Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	91,9 kW / 2,21 / 4,1
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 1.194 kg
Luftvolumenstrom:	44.370 m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	9,7 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schallleistungspegel:	88 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT215B-SRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQK8 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Silver und Schallschutzkonfiguration Reduziert (EWAT~B-SR-C)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorübertemperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Axialventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom

Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen.
Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte visualisiert.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Ethernet-Port für externe oder lokale Serviceaktivitäten mittels Standard-Webbrowser
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQK8Z + KWS ___kW Eff:Silver Schall:Reduziert (EWAT ___B-SR-C)

Nenn-Kühlleistung:	___ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom:	___ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	___ Stk.
Schallleistungspegel:	___ dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL1 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Hoch und Schallschutzkonfiguration Standard (EWAT~B-XS)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an

- Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel: R-32

Luftaustritt:

vertikal, nach oben

67DQL1A + KWS 88kW Eff:Hoch Schall:Standard (EWAT 085B-XS)

Nenn-Kühlleistung:	88,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	28,8 kW / 3,05 / 4,25
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 737 kg
Luftvolumenstrom:	32.530 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	4,2 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schalleistungspegel:	86 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT085B-XSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL1B + KWS 114kW Eff:Hoch Schall:Standard (EWAT 115B-XS)

Nenn-Kühlleistung:	114,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	36,6 kW / 3,12 / 4,65
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 3.170 mm / 830 kg
Luftvolumenstrom:	43.283 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	5,4 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schalleistungspegel:	89 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT115B-XSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL1C + KWS 143kW Eff:Hoch Schall:Standard (EWAT 145B-XS)

Nenn-Kühlleistung:	143,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	44,4 kW / 3,23 / 4,45
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 949 kg
Luftvolumenstrom:	54.205 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	6,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	91 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT145B-XSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL1D + KWS 179kW Eff:Hoch Schall:Standard (EWAT 180B-XS)

Nenn-Kühlleistung:	179,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 25 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	57,2 kW / 3,14 / 4,38
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.540 x 2.224 x 2.338 mm / 1.633 kg
Luftvolumenstrom:	73.102 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,6 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	4 Stk.
Schalleistungspegel:	91 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT180B-XSB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL1E + KWS 183kW Eff:Hoch Schall:Standard (EWAT 185B-XS)

Nenn-Kühlleistung:	183,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	63,6 kW / 2,87 / 4,47
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 1.066 kg
Luftvolumenstrom:	54.205 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,7 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	92 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT185B-XSB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL2 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Gold und Schallschutzkonfiguration Standard (EWAT~B-XS-C)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber Temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in

Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Axialventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte visualisiert.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Ethernet-Port für externe oder lokale Serviceaktivitäten mittels Standard-Webbrowser
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQL2Z + KWS __kW Eff:Gold Schall:Standard (EWAT __B-XS-C)

Nenn-Kühlleistung:	__ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / __ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	__ kW / __ / __
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	__ x __ x __ mm / __ kg
Luftvolumenstrom:	__ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	__ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	__ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	__ Stk. / __ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	__ Stk.
Schallleistungspegel:	__ dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 __ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL4 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Hoch und Schallschutzkonfiguration Niedrig (EWAT~B-XL)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öl druck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.

- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQL4A + KWS 88kW Eff:Hoch Schall:Niedrig (EWAT 085B-XL)

Nenn-Kühlleistung:	88,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	28,8 kW / 3,05 / 4,25
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 747 kg
Luftvolumenstrom:	32.530 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	4,2 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schallleistungspegel:	85 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT085B-XLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL4B + KWS 114kW Eff:Hoch Schall:Niedrig (EWAT 115B-XL)

Nenn-Kühlleistung:	114,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %

LB-HT-013+ABK-021 Preisangaben in EUR

Leistungsaufnahme / EER / SEER:	36,6 kW / 3,12 / 4,65
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 3.170 mm / 840 kg
Luftvolumenstrom:	43.283 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	5,4 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schalleistungspegel:	87 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT115B-XLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL4C + KWS 143kW Eff:Hoch Schall:Niedrig (EWAT 145B-XL)

Nenn-Kühlleistung:	143,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	44,4 kW / 3,23 / 4,45
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 959 kg
Luftvolumenstrom:	54.205 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	6,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	89 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT145B-XLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL4D + KWS 179kW Eff:Hoch Schall:Niedrig (EWAT 180B-XL)

Nenn-Kühlleistung:	179,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 25 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	57,0 kW / 3,14 / 4,38
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.540 x 2.224 x 2.338 mm / 1.736 kg
Luftvolumenstrom:	73.102 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,6 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	4 Stk.
Schalleistungspegel:	91 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT180B-XLB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL4E + KWS 183kW Eff:Hoch Schall:Niedrig (EWAT 185B-XL)

Nenn-Kühlleistung:	183,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	63,6 kW / 2,87 / 4,47
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 1.076 kg
Luftvolumenstrom:	54.205 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,7 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	89 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT185B-XLB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL7 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Hoch und Schallschutzkonfiguration Reduziert (EWAT~B-XR)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an

- Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel: R-32

Luftaustritt:

vertikal, nach oben

67DQL7A + KWS 82kW Eff:Hoch Schall:Reduziert (EWAT 085B-XR)

Nenn-Kühlleistung:	82,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	30,8 kW / 2,66 / 4,13
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 2.650 mm / 747 kg
Luftvolumenstrom:	24.0230 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	3,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	6 Stk.
Schalleistungspegel:	78 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT085B-XRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL7B + KWS 109kW Eff:Hoch Schall:Reduziert (EWAT 115B-XR)

Nenn-Kühlleistung:	109,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	38,9 kW / 2,79 / 4,56
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.801 x 1.204 x 3.170 mm / 840 kg
Luftvolumenstrom:	32.026 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	5,2 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	8 Stk.
Schalleistungspegel:	82 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT115B-XRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL7C + KWS 136kW Eff:Hoch Schall:Reduziert (EWAT 145B-XR)

Nenn-Kühlleistung:	136,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 50 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	46,9 kW / 2,89 / 4,24
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 959 kg
Luftvolumenstrom:	40.039 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	6,5 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	84 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT145B-XRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL7D + KWS 168kW Eff:Hoch Schall:Reduziert (EWAT 180B-XR)

Nenn-Kühlleistung:	168,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 25 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	59,1 kW / 2,84 / 4,5
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	2.540 x 2.224 x 2.338 mm / 1.736 kg
Luftvolumenstrom:	54.194 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	88,9 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	8,0 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	4 Stk. / 2 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	4 Stk.
Schalleistungspegel:	84 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT180B-XRB2 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL7E + KWS 166kW Eff:Hoch Schall:Reduziert (EWAT 185B-XR)

Nenn-Kühlleistung:	166,0 kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / 38 %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	70,5 kW / 2,36 / 4,19
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	1.822 x 1.204 x 3.770 mm / 1.076 kg
Luftvolumenstrom:	40.039 m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	76,1 mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	7,9 l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	2 Stk. / 1 Stk.
Anzahl Ventilatoren:	10 Stk.
Schalleistungspegel:	86 dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 EWAT185B-XRB1 von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DQL8 + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Gold und Schallschutzkonfiguration Reduziert (EWAT~B-XR-C)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn der Kaltwassersatz nicht in

Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Axialventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte visualisiert.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Ethernet-Port für externe oder lokale Serviceaktivitäten mittels Standard-Webbrowser
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DQL8Z + KWS __kW Eff:Gold Schall:Reduziert (EWAT __B-XR-C)

Nenn-Kühlleistung:	__ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / __ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	__ kW / __ / __
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	__ x __ x __ mm / __ kg
Luftvolumenstrom:	__ m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	__ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	__ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	__ Stk. / __ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	__ Stk.
Schallleistungspegel:	__ dB(A)

z.B. Kaltwassersatz mit Kältemittel R-32 __ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DR + Luftgekühlte Wärmepumpe m.R32 (DAIKIN)

Version: 2024-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die

Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

WP:	Wärmepumpe	AD:	Außendurchmesser
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
R32:	Kältemittel R-32		

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	7 °C / 12 °C
Heizen	Außentemperatur:	7 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	45 °C / 40 °C
Medium:	Wasser (100%)	

Der Schalleistungspegel entspricht, bei einer Kühlleistung von unter 600 kW Eurovent 8/1, von über 600 kW ISO 9614-1.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Effizienzversion (Eff) mit der Ausführung: Standard oder Hoch
- Schallschutzkonfiguration (Schall) mit der Ausführung: Standard, Niedrig oder Reduziert

4. 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).

- 67DRK1 + Luftgekühlte Wärmepumpe zum Kühlen oder Heizen mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Standard und Schallschutzkonfiguration Standard (EWYT~B-SS)

Grundrahmen

Die Wärmepumpe befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn die Wärmepumpe nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.

- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus der Wärmepumpe sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Wärmepumpe für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur

- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Heizen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Medium:	___	

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DRK1Z + WP K___kW H___kW Eff:Standard Schall:Standard (EWYT___B-SS)

Kühlleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Heizleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	___ kW / ___ / ___
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom:	___ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	___ Stk.
Schallleistungspegel:	___ dB(A)

z.B. Wärmepumpe mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DRK4 + Luftgekühlte Wärmepumpe zum Kühlen oder Heizen mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Standard und Schallschutzkonfiguration Niedrig (EWYT~B-SL)

Grundrahmen

Die Wärmepumpe befindet sich auf einem Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorübertemperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn die Wärmepumpe nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus der Wärmepumpe sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für

- stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
 - Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
 - Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Wärmepumpe für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Heizen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Medium:	___	

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DRK4Z + WP K__kW H__kW Eff:Standard Schall:Niedrig (EWYT__B-SL)

Kühlleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Heizleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	___ kW / ___ / ___
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom:	___ m ³ /h

Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD): ___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal: ___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: ___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren: ___ Stk.
Schalleistungspegel: ___ dB(A)

z.B. Wärmepumpe mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DRK7 + Luftgekühlte Wärmepumpe zum Kühlen oder Heizen mit Kältemittel R-32 in der Ausführung:
Effizienzversion Standard und Schallschutzkonfiguration Reduziert (EWYT~B-SR)

Grundrahmen

Die Wärmepumpe befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorübertemperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn die Wärmepumpe nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus der Wärmepumpe sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Wärmepumpe für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Heizen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C

Medium: _____

Technische Daten:

Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Kältemittel: R-32
 Luftaustritt: vertikal, nach oben

67DRK7Z + WP K__kW H__kW Eff:Standard Schall:Reduziert (EWYT__B-SR)

Kühlleistung: ____ kW
 Leistungsaufnahme / EER / SEER: ____ kW / ____ / ____
 Heizleistung: ____ kW
 Leistungsaufnahme / COP / SCOP: ____ kW / ____ / ____
 Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: in Stufen / ____ %
 Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: ____ x ____ x ____ mm / ____ kg
 Luftvolumenstrom: ____ m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD): ____ mm, Victaulic-Anschluss
 Wasserdurchfluss Nominal: ____ l/s
 Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: ____ Stk. / ____ Stk.
 Anzahl Ventilatoren: ____ Stk.
 Schalleleistungspegel: ____ dB(A)

z.B. Wärmepumpe mit Kältemittel R-32 ____ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DRL1 + Luftgekühlte Wärmepumpe zum Kühlen oder Heizen mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Hoch und Schallschutzkonfiguration Standard (EWYT~B-XS)

Grundrahmen

Die Wärmepumpe befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorübertemperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn die Wärmepumpe nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus der Wärmepumpe sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öl Druck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Wärmepumpe für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperaturen (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung

- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Heizen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Medium:	___	

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DRL1Z + WP K__kW H__kW Eff:Hoch Schall:Standard (EWYT__B-XS)

Kühlleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Heizleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	___ kW / ___ / ___
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom:	___ m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	___ Stk.
Schallleistungspegel:	___ dB(A)

z.B. Wärmepumpe mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DRL4 + Luftgekühlte Wärmepumpe zum Kühlen oder Heizen mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Hoch und Schallschutzkonfiguration Niedrig (EWYT~B-XL)

Grundrahmen

Die Wärmepumpe befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn die Wärmepumpe nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus

- geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus der Wärmepumpe sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.
- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Wärmepumpe für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen

- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Heizen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Medium:	___	

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DRL4Z + WP K__kW H__kW Eff:Hoch Schall:Niedrig (EWYT__B-XL)

Kühlleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Heizleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	___ kW / ___ / ___
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom:	___ m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	___ Stk.
Schalleistungspegel:	___ dB(A)

z.B. Wärmepumpe mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 67DRL7 + Luftgekühlte Wärmepumpe zum Kühlen oder Heizen mit Kältemittel R-32 in der Ausführung: Effizienzversion Hoch und Schallschutzkonfiguration Reduziert (EWAT~B-XR)

Grundrahmen

Die Wärmepumpe befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorüber Temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn die Wärmepumpe nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Das Gerät ist mit einem Platten-Direktexpansionsverdampfer ausgestattet.

- Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen.
- Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Verflüssiger-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP54 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite und isolierte Ansaugleitung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Auf der Anzeige sind Betriebsstatus der Wärmepumpe sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte dargestellt.

- Die Software wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Schneller Programmzyklus (200 ms) für eine genaue Überwachung des Systems.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Wärmepumpe für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Heizen	Außentemperatur:	___ °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	___ °C / ___ °C
Medium:	___	

Technische Daten:

Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V
Kältemittel:	R-32
Luftaustritt:	vertikal, nach oben

67DRL7Z + WP K__kW H__kW Eff:Hoch Schall:Reduziert (EWYT__B-XR)

Kühlleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Heizleistung:	___ kW
Leistungsaufnahme / COP / SCOP:	___ kW / ___ / ___
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %

Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: ___ x ___ x ___ mm / ___ kg
 Luftvolumenstrom: ___ m³/h
 Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD): ___ mm, Victaulic-Anschluss
 Wasserdurchfluss Nominal: ___ l/s
 Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: ___ Stk. / ___ Stk.
 Anzahl Ventilatoren: ___ Stk.
 Schalleistungspegel: ___ dB(A)

z.B. Wärmepumpe mit Kältemittel R-32 ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DT + Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Free Cooling (DAIKIN)

Version: 2024-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagegerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KWS: Kaltwassersatz FK: Feuchtkugel
 TK: Trockenkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen Außentemperatur: 35 °C TK
 Wassertemperatur Austritt & Eintritt: 18 °C / 26 °C
 Medium: Wasser-Glykolegemisch (25% Ethylenglykol)

Der Schalleistungspegel entspricht ISO 9614.

3. Angaben im Positionstichwort:

Folgende Angaben können im Positionstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung in der Einheit Kilowatt [kW]

4. 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 (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).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DTC2 + Luftgekühlter Kaltwassersatz zum Kühlen mit Free Cooling Betrieb und Kältemittel R-32 (EWFT~B)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit einem Epoxid-Schutzanstrich.

Verdichter

Hermetischer, rotierender Scrollverdichter mit Motorübertemperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen. Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Wärmetauscher Verflüssiger und Free Cooling

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind als Flügelventilatoren aus glasfaserverstärkten Kunststoffblättern ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, isolierte Ansaugleitung und Kondensationssteuerung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen.

Bei Erkennung eines unnormal hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Free Cooling Kreislauf

Der Kreislauf für die Free Cooling Funktion ist in die Grundfläche der Kältemaschine integriert. Die Rohre sind aus Stahl mit integriertem Filter ausgestattet. Motorisierte Ventile, die von der Steuerung der Einheit verwaltet werden, leiten die Flüssigkeit je nach Betriebsbedingungen zuerst zum Verdampfer oder zum Free Cooling - Wärmetauscher.

Der Kaltwassersatz ist mit einem "offenen Kreislauf" ausgestattet, was bedeutet, dass die Flüssigkeit aus dem System direkt in den Free Cooling - Wärmetauscher geleitet wird. Die Flüssigkeit muss ein Solegemisch sein, um ein Einfrieren und Bersten zu verhindern, wenn die Temperatur gleich oder niedriger als 4°C ist.

Bei der Ausführung vom Kaltwassersatz in "geschlossenen Kreislauf" - Konfiguration ist ein geschlossener Kreislauf zwischen dem Free Cooling - Wärmetauscher und einem zusätzlichen

gelöteten Plattenwärmetauscher mit einer Umwälzpumpe vorhanden. Die Flüssigkeit im geschlossenen Kreislauf besteht aus Glykol. Die aus dem System zurückfließende Flüssigkeit wird durch das Glykol gekühlt, das aus dem Free Cooling - Wärmetauscher im Zwischenwärmetauscher kommt. Das Glykol ist im geschlossenen Kreislauf eingeschlossen, und die Flüssigkeit im System kann reines Wasser oder eine geringere Konzentration von Glykol sein.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Am eingebauten Display oder mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte angezeigt.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

67DTC2Z + KWS mit R-32 und Free Cooling __kW (EWFT __B)

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	18 °C / 26 °C

Medium: Wasser-Glykolgemisch (25% Ethylenglykol)

Technische Daten:

Kühlleistung: ___ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung: in Stufen / ___ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER: ___ kW / ___ / ___
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht: ___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom: ___ m³/h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD): ___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal: ___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: ___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren: ___ Stk.
Schalleistungspegel: ___ dB(A)
Luftaustritt: vertikal, nach oben
Kältemittel: R-32
Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V

z.B. Kaltwassersatz mit Free Cooling Betrieb ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DTH2

+ Luftgekühlter Kaltwassersatz zum Kühlen mit Free Cooling Betrieb und Kältemittel R-1234ze (EWFH~TZ-D)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit Korrosionsschutzbehandlung.

Verdichter

Halbhermetischer Schraubenverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen. Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Wärmetauscher Verflüssiger und Free Cooling

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Harzflügeln ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander

unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, isolierte Ansaugleitung und Kondensationssteuerung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen.

Bei Erkennung eines unnormale hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Free Cooling Kreislauf

Der Kreislauf für die Free-Cooling Funktion ist in die Grundfläche der Kältemaschine integriert. Die Rohre sind aus Stahl mit integriertem Filter ausgestattet. Motorisierte Ventile, die von der Steuerung der Einheit verwaltet werden, leiten die Flüssigkeit je nach Betriebsbedingungen zuerst zum Verdampfer oder zum Free Cooling - Wärmetauscher.

Der Kaltwassersatz ist mit einem "offenen Kreislauf" ausgestattet, was bedeutet, dass die Flüssigkeit aus dem System direkt in den Free Cooling - Wärmetauscher geleitet wird. Die Flüssigkeit muss ein Solegemisch sein, um ein Einfrieren und Bersten zu verhindern, wenn die Temperatur gleich oder niedriger als 4°C ist.

Bei der Ausführung vom Kaltwassersatz in "geschlossenen Kreislauf" - Konfiguration ist ein geschlossener Kreislauf zwischen dem Free Cooling - Wärmetauscher und einem zusätzlichen gelöteten Plattenwärmetauscher mit einer Umwälzpumpe vorhanden. Die Flüssigkeit im geschlossenen Kreislauf besteht aus Glykol. Die aus dem System zurückfließende Flüssigkeit wird durch das Glykol gekühlt, das aus dem Free Cooling - Wärmetauscher im Zwischenwärmetauscher kommt. Das Glykol ist im geschlossenen Kreislauf eingeschlossen, und die Flüssigkeit im System kann reines Wasser oder eine geringere Konzentration von Glykol sein.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Am eingebauten Display oder mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte angezeigt.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur

- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

67DTH2Z + KWS mit R-1234ze und Free Cooling __kW (EWFH __TZ-D)

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	18 °C / 26 °C
Medium:	Wasser-Glykollgemisch (25% Ethylenglykol)	

Technische Daten:

Kühlleistung:	__ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / __ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	__ kW / __ / __
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	__ x __ x __ mm / __ kg
Luftvolumenstrom:	__ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	__ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	__ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	__ Stk. / __ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	__ Stk.
Schalleistungspegel:	__ dB(A)
Luftaustritt:	vertikal, nach oben
Kältemittel:	R-1234ze
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V

z.B. Kaltwassersatz mit Free Cooling Betrieb __ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DTH4 + Luftgekühlter Kaltwassersatz zum Kühlen mit Free Cooling Betrieb und Kältemittel R-513A (EWFH~TZ-D)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit Korrosionsschutzbehandlung.

Verdichter

Halbhermetischer Schraubenverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der

verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen. Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Wärmetauscher Verflüssiger und Free Cooling

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Harzflügeln ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, isolierte Ansaugleitung und Kondensationssteuerung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen.

Bei Erkennung eines unnormale hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Free Cooling Kreislauf

Der Kreislauf für die Free-Cooling Funktion ist in die Grundfläche der Kältemaschine integriert. Die Rohre sind aus Stahl mit integriertem Filter ausgestattet. Motorisierte Ventile, die von der Steuerung der Einheit verwaltet werden, leiten die Flüssigkeit je nach Betriebsbedingungen zuerst zum Verdampfer oder zum Free Cooling - Wärmetauscher.

Der Kaltwassersatz ist mit einem "offenen Kreislauf" ausgestattet, was bedeutet, dass die Flüssigkeit aus dem System direkt in den Free Cooling - Wärmetauscher geleitet wird. Die Flüssigkeit muss ein Solegemisch sein, um ein Einfrieren und Bersten zu verhindern, wenn die Temperatur gleich oder niedriger als 4°C ist.

Bei der Ausführung vom Kaltwassersatz in "geschlossenen Kreislauf" - Konfiguration ist ein geschlossener Kreislauf zwischen dem Free Cooling - Wärmetauscher und einem zusätzlichen gelöteten Plattenwärmetauscher mit einer Umwälzpumpe vorhanden. Die Flüssigkeit im geschlossenen Kreislauf besteht aus Glykol. Die aus dem System zurückfließende Flüssigkeit wird durch das Glykol gekühlt, das aus dem Free Cooling - Wärmetauscher im Zwischenwärmetauscher kommt. Das Glykol ist im geschlossenen Kreislauf eingeschlossen, und die Flüssigkeit im System kann reines Wasser oder eine geringere Konzentration von Glykol sein.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.

- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Am eingebauten Display oder mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte angezeigt.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung
- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

67DTH4Z + KWS mit R-513A und Free Cooling __kW (EWFS __TZ-D)

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	18 °C / 26 °C
Medium:	Wasser-Glykolegemisch (25% Ethylenglykol)	

Technische Daten:

Kühlleistung:	__ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / __ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	__ kW / __ / __
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	__ x __ x __ mm / __ kg
Luftvolumenstrom:	__ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	__ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	__ l/s

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf: __ Stk. / __ Stk.
Anzahl Ventilatoren: __ Stk.
Schalleistungspegel: __ dB(A)
Luftaustritt: vertikal, nach oben
Kältemittel: R-513A
Stromversorgung: 3N~ / 50 Hz / 400 V

z.B. Kaltwassersatz mit Free Cooling Betrieb __ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DTH6 + Luftgekühlter Kaltwassersatz zum Kühlen mit Free Cooling Betrieb und Kältemittel R-134a
(EWFH~TZ-D)

Grundrahmen

Der Kaltwassersatz befindet sich auf einen Grundrahmen aus verzinktem Stahl mit Korrosionsschutzbehandlung.

Verdichter

Halbhermetischer Schraubenverdichter mit Motorüber temperatur- und Überstromschutzvorrichtungen. Jeder Verdichter ist mit einem Ölerhitzer ausgestattet, der verhindert, dass das Öl durch das Kältemittel verdünnt wird, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist. Jeder Verdichter ist auf Gummi-Schwingungsdämpfern gelagert, um einen ruhigen Betrieb zu gewährleisten. Die komplette Ölfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

Verdampfer

Der Verdampfer aus gelöteten Edelstahlplatten ist mit einer Elektroheizung ausgestattet. Diese Heizung wird durch einen Thermostat geregelt und ist mit einem flexiblen und aus geschlossenen Zellen bestehenden Isoliermaterial aus Polyurethan versehen. Die Wasseranschlüsse sind als VICTAULIC-Anschlüsse ausgeführt. Dies sorgt für eine schnelle mechanische Trennung von Gerät und Rohrleitungssystem.

Wärmetauscher Verflüssiger und Free Cooling

Der Wärmetauscher besteht vollständig aus Aluminium, mit flachen Röhren, die schmale Kanäle beherbergen. Zwischen den Röhren sind durchgängig lamellierte Aluminiumlamellen angeordnet.

Verflüssiger-Ventilatoren

Die Ventilatoren sind aus glasfaserverstärkten Harzflügeln ausgeführt. Jeder Ventilator ist mit einem Schutzgitter zu versehen.

- Der Luftaustritt erfolgt vertikal. Die einzelnen Ventilatoren werden mit jeweils einem der Schutzart IP55 entsprechenden Elektromotor angetrieben.
- Die Verflüssigerventilatoren sind mit einem Wärmeschutz durch einen internen Wärmemotor ausgestattet.

Kältemittelkreislauf

Hat das Gerät mehr als einen Kältemittelkreislauf, dann sind die Kältemittelkreisläufe voneinander unabhängig. Die komplette Kältemittelfüllung wurde werkseitig durchgeführt.

- Komponenten im Kreislauf: elektronisches Expansionsventil, gesteuert durch die Mikroprozessorregelung des Geräts, Absperrventil der Flüssigkeitsleitung, Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige, Filtertrockner, Füllventile, Hochdruckschalter, Messwandler an Hochdruck- und Niederdruckseite, isolierte Ansaugleitung und Kondensationssteuerung.
- Regelung der Kondensation: Das Gerät ist mit einer automatischen Regelung für den Kondensationsdruck ausgestattet und sorgt für ein Aufrechterhalten vom Kondensationsdruck auch bei niedrigen Betriebstemperaturen.

Bei Erkennung eines unnormale hohen Kondensationsdrucks wird das Gerät automatisch druckentlastet. Dadurch kann eine Abschaltung des Kältemittelkreislaufs (und damit der Anlage) aufgrund einer Störung „Hochdruck“ vermieden werden.

Free Cooling Kreislauf

Der Kreislauf für die Free-Cooling Funktion ist in die Grundfläche der Kältemaschine integriert. Die Rohre sind aus Stahl mit integriertem Filter ausgestattet. Motorisierte Ventile, die von der Steuerung der Einheit verwaltet werden, leiten die Flüssigkeit je nach Betriebsbedingungen zuerst zum Verdampfer oder zum Free Cooling - Wärmetauscher.

Der Kaltwassersatz ist mit einem "offenen Kreislauf" ausgestattet, was bedeutet, dass die Flüssigkeit aus dem System direkt in den Free Cooling - Wärmetauscher geleitet wird. Die Flüssigkeit muss ein Solegemisch sein, um ein Einfrieren und Bersten zu verhindern, wenn die Temperatur gleich oder niedriger als 4°C ist.

Bei der Ausführung vom Kaltwassersatz in "geschlossenen Kreislauf" - Konfiguration ist ein geschlossener Kreislauf zwischen dem Free Cooling - Wärmetauscher und einem zusätzlichen gelöteten Plattenwärmetauscher mit einer Umwälzpumpe vorhanden. Die Flüssigkeit im geschlossenen Kreislauf besteht aus Glykol. Die aus dem System zurückfließende Flüssigkeit wird durch das Glykol gekühlt, das aus dem Free Cooling - Wärmetauscher im Zwischenwärmetauscher kommt. Das Glykol ist im geschlossenen Kreislauf eingeschlossen, und die Flüssigkeit im System kann reines Wasser oder eine geringere Konzentration von Glykol sein.

Elektroschalttafel

Stromversorgung, Regelung und Bedienelemente sind im witterungsbeständigem Elektroschaltschrank untergebracht.

- Der Elektroschaltschrank hat die Schutzart IP54 und verfügt über eine Schutzvorrichtung vor dem Berühren von spannungsführenden Teilen bei geöffneten Türen.
- Die Hauptschalttafel ist mit einem, mit der Tür gekoppelten, Hauptschalter ausgestattet, der beim Öffnen der Schalttafel die Stromversorgung ausschaltet.
- Zum Hochspannungsbereich gehören Verdichter und Starteinrichtungen für Ventilatoren.

Regelung

Die Regelung prüft und ändert Sollwerte und Regelungsparameter.

- Am eingebauten Display oder mit der "Daikin mAP" App, für Smartphone und Tablet, werden Betriebsstatus des Kaltwassersatzes sowie die Temperaturen und Drücke von Wasser, Kältemittel und Luft sowie programmierbare Werte und Sollwerte angezeigt.
- Die Software mit prädiktiver Logik wählt die energieeffizienteste Kombination aus Verdichtern, Verflüssigerventilatoren und die Stellung des elektronischen Expansionsventils aus für stabile Betriebsbedingungen.
- Der Regler verarbeitet die eingehenden Signale (wie Motortemperaturen, Kältemittelgasdruck und Öldruck, korrekte Phasensequenz, Druckschalter und Verdampfer-Strömungswächter) und schützt wichtige Baugruppen. Das Eingangssignal vom Hochdruckschalter schaltet alle Digitalausgänge in weniger als 50 ms und stellt somit ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar.
- Damit eine höhere Genauigkeit bei der Umrechnung zwischen Drücken und Temperaturen erreicht wird, erfolgen diese Berechnungen in Gleitkomma-Arithmetik.

Funktionen der Regelung:

- Management der Verdichter
- Kaltwassersatz für die Arbeit auch bei Teil-Ausfall vorgesehen
- Routinebetrieb unter den folgenden Bedingungen: Hohe Umgebungstemperatur; Hohe thermische Last; Hohe Verdampfer-Eintrittswassertemperatur (Anlaufen)
- Anzeige der Verdampfer-Eintritts-/Austrittswassertemperaturen
- Anzeige der Außen-Umgebungstemperatur
- Anzeige der Verflüssigungs-Verdampfungstemperatur und des Drucks, Ansaug- und Austrittsüberhitzung für jeden Kältemittelkreislauf
- Regelung der Wassertemperatur am Verdampferaustritt
- Betriebsstundenzähler für Verdichter- und Verdampferpumpen
- Anzeige des Zustands von Schutzvorrichtungen
- Anzahl Anläufe und Betriebsstunden der Verdichter
- Regelung der Gerätelast
- Ventilatormanagement anhand des Kondensationsdrucks
- Neustart im Fall eines Stromversorgungsausfalls (automatisch / manuell)
- Soft-Load (optimiertes Management der Gerätelast während des Anlaufens)
- Anlauf bei hohen Wassertemperaturen am Verdampfer
- Return-Reset (Sollwert-Neueinstellung anhand der Rücklauf-Wassertemperatur)
- OAT (Outside Ambient Temperature, Außentemperatur)-Sollwert-Rückstellung

- Anwendungs- und System-Upgrade mit herkömmlichen SD-Karten
- Master/Slave Regelung
- Zwei verschiedene Sätze an Standardparametern können für den einfachen Wiederaufruf gespeichert werden

67DTH6Z + KWS mit R-134a und Free Cooling ___kW (EWFD ___TZ-D)

Auslegungsbedingungen:

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	18 °C / 26 °C
Medium:	Wasser-Glykolegemisch (25% Ethylenglykol)	

Technische Daten:

Kühlleistung:	___ kW
Leistungsregelung Typ / Mindestleistung:	in Stufen / ___ %
Leistungsaufnahme / EER / SEER:	___ kW / ___ / ___
Abmessungen [HxBxL] / Gewicht:	___ x ___ x ___ mm / ___ kg
Luftvolumenstrom:	___ m ³ /h
Anschluss Wasser Eintritt & Austritt (AD):	___ mm, Victaulic-Anschluss
Wasserdurchfluss Nominal:	___ l/s
Anzahl Verdichter / Kältemittelkreislauf:	___ Stk. / ___ Stk.
Anzahl Ventilatoren:	___ Stk.
Schallleistungspegel:	___ dB(A)
Luftaustritt:	vertikal, nach oben
Kältemittel:	R-134a
Stromversorgung:	3N~ / 50 Hz / 400 V

z.B. Kaltwassersatz mit Free Cooling Betrieb ___ von DAIKIN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DV + Zubehör f.Kältemaschine/Wärmepumpe/Kaltwassersatz (DAIKIN)

Version: 2022-01

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

Der Begriff "extern"/"externe" umfasst ein von Auftraggeber beigestelltes System/Produkt/Gerät/Komponente.

2. 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).

67DVDC + Platine zur externen Ansteuerung der Kältemaschine oder Wärmepumpe über potentialfreie Kontakte.

Technische Daten:

Stromversorgung: vom Außengerät
Einbauart: Situierung im Außengerät

67DVDC A + **Platine zur externen Ansteuerung EKRP1AHT**

Funktionen:

- Betrieb Ein / Aus
- Betriebsmodus Heizen / Kühlen
- Thermo Ein / Aus

Hersteller: Daikin
Type: EKRP1AHT

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVHA + Kaskadenregelung für bis zu 16 Daikin Kälteanlagen
Die Einbindung der Kälteanlagen, in die Kaskadenregelung, erfolgt über das Modbus-RTD-Protokoll und ist getrennt beschrieben.

67DVHAC + **Kaskadenregelung EKCC-W**

Die Kaskadenregelung EKCC-W ist ein Set bestehend aus:

- 1 Stk. Programmierbarer Regler
- 1 Stk. Netzteil 24 V AC für Regler
- 1 Pkg. Steckverbinder
- 1 Stk. Sensor für Wasser-Vorlauftemperatur
- 1 Stk. Sensorhalter

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 150 x 300 x 350 mm
Stromversorgung Netzteil: 230 V, AC
Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt

Funktionen vom Regler:

- Ausgabe am Display
- Bedienung über 3 Tasten und Auswahlrاد
- Status-LED Anzeige
- 9 Digital-Eingänge
- 2 Analog-Eingänge
- 10 Digital-Ausgänge

Hersteller: Daikin

Type: EKCC-W

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJA + Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll

67DVJAF + Modbus Regelungsadapter RTD-W

Das RTD-W ist ein Modbus-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage über das Modbus-RTD-Protokoll.

Technische Daten:

Abmessungen [HxBxT]: 100 x 100 x 22 mm
Stromversorgung: 15 V bis 24 V, DC, 120 mA
Relais: max. 1 A, 24 V AC / 30 V DC
Anschlüsse: Klemmanschlüsse für Kabel 0,75 mm² 2-polig, max. 200 Meter
Modbus: RS485-Kabel, 3-polig geschirmt, max. 500 Meter
Einbauart: Situierung außerhalb vom Klimagerät

Funktionen:

- Betrieb Ein / Aus
- Betriebsmodus Heizen / Kühlen
- Thermo Ein / Aus
- Sollwert Austrittswasser

Hersteller: Daikin
Type: RTD-W

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJAH + Modbus Regelungsadapter EKAC10C

Das EKAC10C ist ein Modbus-Schnittstellengerät für das Überwachen und Regeln von Daikin Klimaanlage.

Hersteller: Daikin
Type: EKAC10C

Passend zu den Gerätetypen: EWWQ014KBW1N, EWWQ025KBW1N, EWWQ033KBW1N, EWWQ049KBW1N, EWWQ064KBW1N

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJG + Kommunikationsmodul als Schnittstelle zu einer externen Gebäudeleittechnik

67DVJGA + GLT-Schnittstelle Modbus-RTU (EKCM200J)

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über RS 485 Modbus-RTU-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des Modbus-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin
Type: EKCM200J
Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJGJ + GLT-Schnittstelle LON (EKCM LON)

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über LON-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des LON-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin
Type: EKCM LON
Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJGP + GLT-Schnittstelle BACnet-IP (EKCM BACIP)

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über BACnet-IP-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin
Type: EKCM BACIP
Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJGS + GLT-Schnittstelle BACnet-MS/TP (EKCM BACMSTP)

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über BACnet-MS/TP-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin
Type: EKCM BACMSTP
Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJGT + Schnittstellenkarte für Modbus oder BACnet (EKRSCBMS)

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über Modbus- oder BACnet-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Schnittstellenkarte für [Modbus oder BACnet]:

Hersteller: Daikin

Type: EKRSCBMS

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVJR + Zubehör für Wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

67DVJRA + Daikin on Site-Modem mit Antenne (EKRSCSM)

Daikin on Site-Modem mit Antenne und SIM-Karte.

In Fällen, in denen Geräte nicht in eine LAN-Umgebung eingebunden werden können, kann die Verbindung zu „Daikin on Site“ über ein spezielles 3G-M2M-Modem erfolgen. Dieses Modem ist bei der Bestellung mit anzugeben. Das bestellte Modem wird werkseitig in das Gerät eingebaut.

Hersteller: Daikin

Type: EKRSCSM

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVKS + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

67DVKSA + Schnittstellen Platine (EKRSCIO)

Erweiterungsschnittstelle für Ein- und Ausgangssignale: Sollwertschiebung, zweiter Sollwert, Warmwasserbereitung, Leistungsregelung, Schallreduzierter Betrieb, Abtausignal

Hersteller: Daikin

Type: EKRSCIO

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVND + Aufzahlung (Az) auf Kältemaschine / Wärmepumpe

67DVNDD + Az Verdampferbegleitheizung OP191

für Verdampferbegleitheizung. Werkseitig sind die wasserseitigen Komponenten im Gerät mit einem Heizband umwickelt und isoliert.

Hersteller: Daikin

Type: OP191

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVNDF + Az Erweiterung Einsatzbereich OPZH

für die Erweiterung vom Einsatzbereich, beinhaltet:

- Wasseraustrittstemperatur bis -5 °C im Kühlbetrieb
- Isolierung vom Wassersystem (wasserführende Leitungen und Komponenten)

Hersteller: Daikin

Type: OPZH

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVNDG + Az Erweiterung Einsatzbereich OPZL

für die Erweiterung vom Einsatzbereich, beinhaltet:

- Heizen bis -15 °C Außentemperatur / Kühlen bis -5 °C Außentemperatur
- Wasseraustrittstemperatur bis -10 °C im Kühlbetrieb
- Isolierung vom Wassersystem (wasserführende Leitungen und Komponenten)

Hersteller: Daikin

Type: OPZL

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVNDH + Az Teilweise Wärmerückgewinnung OP218

für Wärmerückgewinnung aus Kühlbetrieb.

In jeden Kältemittelkreislauf wird ein Platten-Plattenwärmetauscher in Reihe zum Verflüssigerwärmetauscher eingebaut. Der Kreislauf hat keinerlei Schalter oder Magnetventile, d. h. das vom Verdichter gelieferte Kältemittel strömt immer durch den Wärmetauscher der Wärmerückgewinnung, dabei wird ständig Warmwasser bereitet, während der Kaltwassersatz Kühlung bereitstellt. Während der Wärmerückgewinnung bieten die Kondensatorspulen die Unterkühlung, wodurch das korrekte Volumen an Flüssigkeit am Einlass des Expansionsventils bereitgestellt wird. Der Regler des Geräts managt die Soll-Verflüssigungstemperatur so, dass eine maximale Kühlwirkung erreicht und eine maximale Menge an Wärmeenergie zurückgewonnen wird.

Es können etwa 15% bis 20 % (in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen) der gesamten Wärmeabgabe des Kaltwassersatzes zurückgewonnen werden. Der Kaltwassersatz regelt den Rückgewinnungskreislauf anhand der Temperatur des Rücklaufwassers zum Gerät. Die Wärmerückgewinnungsleistung unterliegt dem Kühlbedarf (falls kein Kühlbedarf vorhanden ist, dann ist keine Wärmerückgewinnung verfügbar).

Hersteller: Daikin

Type: OP218

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOA + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.
Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOAA + ZC.01 Vollständige Wärmerückgewinnung

Vollständige Wärmerückgewinnung

In jeden Kältemittelkreislauf wird ein Platten-Plattenwärmetauscher in Reihe zum Verflüssigerwärmetauscher eingebaut. Der Kreislauf hat keinerlei Schalter oder Magnetventile, d. h. das vom Verdichter gelieferte Kältemittel strömt immer durch den Wärmetauscher der Wärmerückgewinnung, dabei wird ständig Warmwasser bereitet, während der Kaltwassersatz Kühlung bereitstellt. Während der Wärmerückgewinnung bieten die Kondensatorspulen die Unterkühlung, wodurch das korrekte Volumen an Flüssigkeit am Einlass des Expansionsventils bereitgestellt wird. Der Regler des Geräts managt die Soll-Verflüssigungstemperatur so, dass eine maximale Kühlwirkung erreicht und eine maximale Menge an Wärmeenergie zurückgewonnen wird.

Es können etwa 80% bis 85 % (in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen) der gesamten Wärmeabgabe des Kaltwassersatzes zurückgewonnen werden. Der Kaltwassersatz regelt den Rückgewinnungskreislauf anhand der Temperatur des Rücklaufwassers zum Gerät. Die Wärmerückgewinnungsleistung unterliegt dem Kühllastbedarf (falls kein Kühlbedarf vorhanden ist, dann ist keine Wärmerückgewinnung verfügbar).

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 01

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAC + ZC.03 Teilweise Wärmerückgewinnung

Teilweise Wärmerückgewinnung

In jeden Kältemittelkreislauf wird ein Platten-Plattenwärmetauscher in Reihe zum Verflüssigerwärmetauscher eingebaut. Der Kreislauf hat keinerlei Schalter oder Magnetventile, d. h. das vom Verdichter gelieferte Kältemittel strömt immer durch den Wärmetauscher der Wärmerückgewinnung, dabei wird ständig Warmwasser bereitet, während der Kaltwassersatz Kühlung bereitstellt. Während der Wärmerückgewinnung bieten die Kondensatorspulen die Unterkühlung, wodurch das korrekte Volumen an Flüssigkeit am Einlass des Expansionsventils bereitgestellt wird. Der Regler des Geräts managt die Soll-Verflüssigungstemperatur so, dass eine maximale Kühlwirkung erreicht und eine maximale Menge an Wärmeenergie zurückgewonnen wird.

Es können etwa 15% bis 20 % (in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen) der gesamten Wärmeabgabe des Kaltwassersatzes zurückgewonnen werden. Der Kaltwassersatz regelt den Rückgewinnungskreislauf anhand der Temperatur des Rücklaufwassers zum Gerät. Die Wärmerückgewinnungsleistung unterliegt dem Kühllastbedarf (falls kein Kühlbedarf vorhanden ist, dann ist keine Wärmerückgewinnung verfügbar).

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 03

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAD + ZC.04 Direktanlauf

Direktanlauf - Direct On Line Starter (DOL)

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 04

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAE + ZC.05 Stern-Dreieck-Starter (Y – D)

Stern-Dreieck-Starter (Y – D) für Verdichter.

Standard-Startverfahren für Schrauben Kaltwassersätze, das sich durch einen geringeren Anlaufstrom als der Direktstart auszeichnet. Der Motor wird mit Y-Schaltung (STAR) gestartet und so weit wie möglich beschleunigt, dann wird auf D-Schaltung (DELTA) umgeschaltet.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 05

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAF + ZC.06 Sanftanlauf

Sanftanlauf - Soft Starter. Elektronische Startvorrichtung zur Senkung des mechanischen Stresses während des Anlaufens des Verdichters.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 06

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAG + ZC.07 Wärmepumpen-Version

Wärmepumpen-Version

Ausführung des Geräts als Wärmepumpe. Zur Festlegung von zwei verschiedenen Sollwerte für den Kühl- und Heizbetrieb. Die Betriebsart (kühlen oder heizen) kann in der Schalttafel über den Schalter bestimmt werden.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 07

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAH + ZC.08 Sole-Version

Sole-Version

Für den Betrieb mit einer Temperatur am Auslass des Verdampfers unter +4 °C muss das Gerät

mit einem Glykologemisch (mit Ethylen- oder Propylenglykol) betrieben werden. Zudem muss die Sole-Version ausgewählt werden. Salzwasserversion umfasst zusätzliche Isolierung an Verdampferflächen.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 08

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAJ + ZC.10 Doppelter Sollwert

Doppelter Sollwert

Möglichkeit, zwei verschiedene Sollwerte der Kaltwassertemperatur (im Kühlbetrieb) voreinzustellen.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 10

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAK + ZC.11 Thermo-Überlastrelais Verdichter

Thermo-Überlastrelais Verdichter

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 11

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAM + ZC.13 Phasenüberwachung

Phasenüberwachung: Schutz des Geräts im Falle eines Phasenverlustes oder Phasenumkehrung

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 13

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAN + ZC.14 Inverter-Verdichterstarter

Inverter-Verdichterstarter: Elektronisches Gerät zur Verwendung als Starter und für Verdichter-Leistungsregelung

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 14

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAO + ZC.15 Unter-/Überspannungsüberwachung

Unter- / Überspannungsüberwachung

Elektronisches Gerät, das die Eingangsspannung überwacht und anzeigt. Stoppt den Kaltwassersatz bei Phasenverlust, falscher Phasenfolge oder wenn die Spannung zulässige Minimal- und Maximalwerte unter- oder überschreitet.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 15

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAP + ZC.16 Energiemesser

Energiemesser

Gerät innerhalb der Reglerbox zur Anzeige der Elektroenergieparameter der Kaltwassersätze, wie Eingangsleitungsspannung und Phasenstrom, Wirk- und Blindleistung am Eingang, Wirk- und Blindleistung. Ein integriertes Modul RS485 ermöglicht eine Modbus-Kommunikation an ein externes BMS.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 16

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAQ + ZC.17 Kondensatoren Energiefaktorkorrektur

Kondensatoren für die Energiefaktorkorrektur

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 17

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAS + ZC.19 Strombegrenzung

Strombegrenzung

Von der Gerätesteuerung aus aktiviert, wird der maximal aufgenommene Strom des Geräts auf einen bestimmten, vom Benutzer eingestellten Wert begrenzt (der Sollwert kann in der Geräteanzeige eingestellt oder von einem externen 4–20-mA-Signal geändert werden).

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 19

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAT + ZC.20 Verdampfer-Victaulic-Bausatz

Verdampfer-Victaulic-Bausatz

Beinhaltet die Victaulic-Verbindung und die Gegenrohrleitung mit Victaulic-Nut.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 20

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAU + ZC.21 Verdampfer-Flansch-Bausatz

Verdampfer-Flansch-Bausatz

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 21

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOAZ + ZC.26 Doppelflansch-Bausatz f.Verflüssiger

Doppelflansch-Bausatz für Verflüssiger (Flansche, Gegenflansche, Dichtungen und Schrauben)

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 26

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOB + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.
Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOBA + ZC.27 Verdampfer Wasserdruck 10 bar

Verdampfer: Wasserwärmetauscher mit einem maximalen Wasserdruck von 10 bar.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 27

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBC + ZC.29 Verdampfer-Isolierung 20mm

Verdampfer-Isolierung 20 mm

Der Wärmetauscher ist umhüllt mit einem 20 mm dicken, geschlossenzelligen Isolierstoff.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 29

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBG + ZC.33 Verflüssiger-Isolierung

Verflüssiger-Isolierung

Wärmeisolierung mit 20 mm vom Verflüssiger.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 33

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBJ + ZC.36 Verflüssiger-Victaulic-Bausatz

Verflüssiger-Victaulic-Bausatz

Beinhaltet die Victaulic-Verbindung und die Gegenrohrleitung mit Victaulic-Nut.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 36

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBP + ZC.42 Drehzahlregelung

Drehzahlregelung

Stufenlose Regelung der Ventilator Drehzahl des ersten Ventilators (VFD-Antrieb) jedes Kreislaufs. Ermöglicht Gerätebetrieb bis zu -20 °C.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 42

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBU + ZC.47 Verflüssiger Wasserdruck 10 bar

Verflüssiger: Wasserwärmetauscher mit einem maximalen Wasserdruck von 10 bar.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 47

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBW + ZC.49 Alubeschichteter Lamellenwärmetauscher

Lamellen sind durch eine Acrylbeschichtung mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion geschützt.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 49

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBX + ZC.50 Verflüssiger-Rohre 90-10-Cu-Ni

Verflüssiger-Rohre aus Cu-Ni 90-10 und Cu-Ni 90-10 Rohrbödenverkleidung. Epoxidkeramikbeschichtung der Wasserkästen und Opferanoden. Kupfer-Nickel-Gusslegierungen sind sehr korrosionsbeständig gegen Meerwasser und wird daher für Rohrleitungen in Meerwasser-nahen Systemen eingesetzt.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 50

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBY + ZC.51 Verflüssiger mit einem Durchlauf

Verflüssiger: Konstruktion mit einem Durchlauf auf der Wasserseite

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 51

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOBZ + ZC.52 Verflüssiger mit zwei Durchläufen

Verflüssiger mit zwei Durchläufen auf der Wasserseite; Wasseranschlüsse können nicht umgekehrt werden.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 52

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOOC + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.
Im Positionstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOCB + ZC.54 Verflüssiger mit vier Durchgängen

Verflüssiger mit vier Durchgängen auf der Wasserseite, die den Betrieb des Geräts mit höherer ΔT des Verflüssigerwassers von 20 °C ermöglichen (weitere Informationen erhalten Sie vom Werk). Wasseranschlüsse können nicht umgekehrt werden.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 54

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCE + ZC.57 Verdampfer-Begleitheizung

Verdampfer-Begleitheizung, elektrisch

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 57

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCF + ZC.58 Verdampfer-Strömungswächter

Verdampfer-Strömungswächter

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 58

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCG + ZC.59 Verflüssiger-Strömungswächter

Verflüssiger-Strömungswächter

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 59

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCH + ZC.60 Elektronisches Expansionsventil

Elektronisches Expansionsventil

Hersteller: Daikin

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Zubehörcode: 60

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCI + ZC.61 Absperrventil Austrittsleitung

Absperrventil Austrittsleitung

Wird auf der gemeinsamen Austrittsleitung der Verdichter installiert, um Wartungsarbeiten zu erleichtern (ein Austrittsventil pro Kältemittelkreislauf).

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 61

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCL + ZC.62 Absperrventil Ansaugleitung

Absperrventil Ansaugleitung

Wird auf der gemeinsamen Ansaugleitung der Verdichter installiert, um Wartungsarbeiten zu erleichtern (ein Ansaugventil pro Kältemittelkreislauf).

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 62

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCK + ZC.63 Manometer Hochdruckseite

Manometer Hochdruckseite

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 63

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCL + ZC.64 Manometer Niederdruckseite

Manometer Niederdruckseite

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 64

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCO + ZC.67 Umgebungs-AT-Sensor u.Sollwert-Rückstell.

Umgebungs-Außentemperatursensor und Sollwert-Rückstellung

Sollwert-Rückstellung: Der Sollwert der Austrittswassertemperatur kann durch ein externes 4–20-mA-Signal, die Umgebungstemperatur oder ΔT der Verdampfer-Wassertemperatur überschrieben werden.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 67

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCP + ZC.68 Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 68

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCQ + ZC.69 Summenstörmeldung

Summenstörmeldung

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 69

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCR + ZC.70 Alarm von externem Gerät

Alarm von externem Gerät

Der Geräteregele kann ein externes Alarmsignal empfangen. Der Benutzer kann festlegen, ob das Gerät durch dieses Alarmsignal gestoppt wird oder nicht.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 70

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCS + ZC.71 Container-Bausatz

Container-Bausatz

Spezielle Lösung, die das Be- und Entladen des Gerätes in den Container erleichtert und das Risiko von Beschädigungen reduziert.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 71

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOCW + ZC.75 Gummischwingungsdämpfer

Gummischwingungsdämpfer

Zur Situierung unter dem Rahmen des Grundgestells, ideal zur Dämpfung von Vibrationen bei auf Fußböden aufgestellten Geräten.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 75

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

67DVOCY + ZC.77 Feder-Schwingungsdämpfer

Feder-Schwingungsdämpfer

Zur Situierung unter dem Rahmen des Grundgestells, ideal zur Dämpfung von Vibrationen bei auf Dächern oder Flächen aus Metall aufgestellten Geräten.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 77

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

67DVOCZ + ZC.78 Hydronik: 1 Zentr-Pumpe, niedr.FH

Hydronik-Bausatz: Eine Zentrifugalpumpe (niedrige Förderhöhe)

Die Bausätze mit niedriger Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 100 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 78

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOD + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVODA + ZC.79 Hydronik: 1 Zentr-Pumpe, hohe FH

Hydronik-Bausatz: Eine Zentrifugalpumpe (niedrige Förderhöhe)

Die Bausätze mit hoher Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 200 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 79

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODB + ZC.80 Hydronik: 2 Zentr-Pumpen, niedr.FH

Hydronik-Bausatz: Zwei Zentrifugalpumpen (niedrige Förderhöhe)

Die Bausätze mit niedriger Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 100 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 80

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODC + ZC.81 Hydronik: 2 Zentr-Pumpen, hohe FH

Hydronik-Bausatz: Zwei Zentrifugalpumpen (hohe Förderhöhe)

Die Bausätze mit hoher Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 200 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 81

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODE + ZC.83 Externer Speicher ohne Gehäuse 500L

Externer Speicher ohne Gehäuse, 500 Liter
Interner Speicher für Kaltwasser.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 83

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODF + ZC.84 Externer Speicher ohne Gehäuse 1000L

Externer Speicher ohne Gehäuse, 1.000 Liter
Interner Speicher für Kaltwasser.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 84

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODI + ZC.87 Externer Speicher mit Gehäuse 500L

Externer Speicher mit Gehäuse, 500 Liter
Interner Speicher für Kaltwasser.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 87

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODJ + ZC.88 Externer Speicher mit Gehäuse 1000L

Externer Speicher mit Gehäuse, 1.000 Liter
Interner Speicher für Kaltwasser.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 88

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODL + ZC.90 Sollwert-Reset, Bedarfsbegrenzung und Alarm von extern

Sollwert-Reset, Bedarfsbegrenzung und Alarm von externem Gerät

Sollwert-Reset: zum Zurücksetzen des Sollwerts der Wassertemperatur durch ein 4–20-mA-Signal.

Bedarfsbegrenzung: zur Begrenzung der Geräteleistung durch ein 4–20-mA-Signal.

Alarm von externem Gerät: der Geräteregelelung durch Empfang eines externen Alarmsignals. Der Benutzer kann festlegen, ob der Geräteregeleler durch dieses Alarmsignal gestoppt wird oder nicht.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 90

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODM + ZC.91 Doppel-Überdruckventil u.Umsteller

Doppel-Überdruckventil und Umsteller

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 91

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODQ + ZC.95 Verdichter-Schutzschalter

Verdichter-Schutzschalter

Schutzvorrichtung, die in einem einzelnen Gerät alle Sicherheitsfunktionen umfasst, die sonst Standardsicherungen und optionale Thermorelais bieten, wie beispielsweise Schutz gegen Überstrom, Überlast und Stromschwankung.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 95

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODR + ZC.96 Ventilatoren-Schutzschalter

Ventilatoren-Schutzschalter

Schutzvorrichtungen als Ergänzung zu den Standard-Schutzvorrichtungen, die Ventilatormotoren gegen Überlastung und Überstrom schützen.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 96

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODS + ZC.97 Hauptschalter-Verriegelung Tür

Hauptschalter-Verriegelung Tür

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 97

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODT + ZC.98 Not-Ausschaltung

Not-Ausschaltung. Sicherheitsvorrichtung auf dem Bedienfeld, die manuell aktiviert werden kann, um den Kaltwassersatz im Falle einer Gefahr sofort zu stoppen.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 98

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODU + ZC.99 Ventilatorendrehz-Reg.u.Flüsterm. Ventilator

Ventilatorendrehzahl-Regulierung + Flüstermodus Ventilator

Ventilatorendrehzahl-Regulierung: stufenlose Modulation der Ventilatorendrehzahl für optimale Kondensationsregelung bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Flüstermodus Ventilator: Diese Funktion ermöglicht dem Benutzer, benutzerdefinierte Zeitbänder einzurichten, um die Drehzahl der Ventilatoren und damit die Schallemission in den Bereichen zu reduzieren, in denen zu bestimmten Tageszeiten gefordert Ruhe ist (z. B. Nachtbetrieb).

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 99

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODX + ZC.102 Erdschlussrelais

Erdschlussrelais

Zum Ausschalten des Geräts, wenn eine Erdschlussbedingung erkannt wird.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 102

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODY + ZC.103 Verdampfer mit zwei Durchläufen

Verdampfer: Konstruktion mit zwei Durchläufen auf der Wasserseite

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 103

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVODZ + ZC.104 Doppelflansch-Bausatz f. Verdampfer

Doppelflansch-Bausatz für Verdampfer (Flansche, Gegenflansche, Dichtungen und Schrauben)

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 104

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOE + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOEF + ZC.110 Schneller Neustart

Schneller Neustart

Bei einem Stromausfall wird das Gerät innerhalb von 15 Sekunden nach der Wiederkehr der Stromversorgung neu gestartet. Das Gerät erreicht Vollast innerhalb von 160 Sekunden bzw. 180 Sekunden, entsprechend Geräte Modelle mit Einzelverdichter oder Doppelverdichter.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 110

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEG + ZC.111 Hochtemperatur-Bausatz

Hochtemperatur-Bausatz

Verflüssiger-Austrittswassertemperatur von bis zu 75 °C. Speziell ausgewählte Komponenten werden verwendet, damit das Gerät unter diesen Bedingungen arbeiten kann.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 111

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEH + ZC.112 Transport-Bausatz

Transport-Bausatz

Spezielle Lösung zur Stoßdämpfung beim Transport von Geräten.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 112

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEJ + ZC.114 Nordic-Bausatz

Bausatz enthält größere Kondensatwannen und Wasserauslassleitungen, Elektroheizungen an den Wannen, geschützt durch Isoliermaterial und zusätzliche Schutzabdeckungen für Stecker an der Rückseite des Elektroschaltsschranks.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 114

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEK + ZC.115 Schmutzfänger

Schmutzfänger

Der Schmutzfänger entfernt mithilfe einer feinen physischen Barriere Verunreinigungen aus dem Wasser. Filter mit zwei Victaulic-Verbindungen und zwei Gegenrohrleitungen für die Schweißverbindung zu den Anlagenrohrleitungen.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 115

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEP + ZC.120 Inverter-Bausatz für Pumpen

Inverter-Bausatz für Pumpen

Der Inverter-Bausatz kann für die folgenden Zwecke verwendet werden:

- Abpassen des Wasserdurchflusses während der Inbetriebnahme des Geräts
- Regeln der Pumpendrehzahl über externen Eingabe vom Gebäudeverwaltungssystem (GLT)

Bei dieser Anwendung muss vom Anlagenregler ein Signal 0–10 V für die Pumpendrehzahl in Abhängigkeit von der konkreten Regelungsstrategie der Anlage zur Verfügung gestellt werden. Das Wasser muss innerhalb des für das Gerät zulässigen Minimal- und Maximalwertes liegen (siehe Kapitel „Betriebsgrenzen“). Die Änderung des Wasserdurchflusses darf 10 % des Auslegungs-Wasserdurchflusses pro Minute nicht überschreiten.

- Einstellen einer Pumpendrehzahl für „Thermostat-AUS“
Bei Ausstattung des Geräts mit dem Inverter-Bausatz für die integrierte Pumpe können zwei unterschiedliche Einstellungen für den Wasserdurchfluss realisiert werden. Eine Einstellung für den Wasserdurchfluss während des Modus „Thermostat EIN“ (wenn der Kaltwassersatz tatsächlich Kühlung an die Anlage abgibt) und eine Einstellung für den Modus „Thermostat AUS“ (wenn die Anlagenlast zufriedenstellend ist und die Verdichter auf ihren Start warten). Mithilfe dieses Merkmals können Energieeinsparungen und somit Einsparungen bei den Betriebskosten der Anlage erreicht werden, indem die Drehzahl der Pumpen verringert wird, wenn der Kaltwassersatz den Sollwert erreicht hat.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 120

Betrifft Position (vom Hydraulik-Bausatz):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEQ + ZC.121 Kältemittel-Leckagenerkennung

Kältemittel-Leckagenerkennung

Elektronisches Gerät zur Kältemittel-Leckagenerkennung. Wenn Lecks über einer bestimmten Konzentration erkannt werden, sendet der Sensor ein Signal an den Geräteregele (ein spezieller Alarm wird am Mikroprozessor des Geräts angezeigt). Das automatische Abschalten und Zurückpumpen des Kältemittels in den Kondensatorabschnitt erfolgen nach der Erkennung eines Kältemittellecks.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 121

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEV + ZC.126 Absperrventil Saug- und Heißgasseitig

Absperrventil Saug- und Heißgasseitig

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 126

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

67DVOEW + ZC.127 Manometer Hoch- u. Niederdruckseite

Manometer Hoch- und Niederdruckseite

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 127

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEX + ZC.128 Master/Slave-Regelung

Master/Slave - Regelung

Mit der Master/Slave - Regelung sind die Geräte werden weitem, ähnliche Geräten (bis zu 4) miteinander verbunden. Das Master-Gerät muss die in Reihe an die Hydraulikanlage angeschlossenen Slave-Geräte regeln, um die Betriebsstunden jedes Verdichters zu optimieren und die Last zwischen den Geräten auszugleichen.

Mit der Master/Slave-Regelung werden die Betriebsstunden der Verdichter, zur Erhöhung der Zuverlässigkeit und Verlängerung der Lebensdauer des Systems, ausgeglichen.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 128

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOEZ + ZC.130 Verdampfer- und Kondensator-Victaulic-Bausatz

Verdampfer- und Kondensator-Victaulic-Bausatz

Hydraulikverbindung mit Dichtung für einfachen und schnellen Wasseranschluss.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 130

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOF + ZC.131 Zentrifugalpumpe, niedr.FH u.Puffersp.

Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOFC + ZC.133 Stapelinstallation

Stapelinstallation von zwei Geräten, die als Standalone oder Master/Slave betrieben werden können.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 133

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFD + ZC.134 Hydronik: 1 Zentr-Pumpe, niedr.FH u.Puffersp.

Hydronik-Bausatz: Eine Zentrifugalpumpe (niedrige Förderhöhe) und Pufferspeicher

Die Bausätze mit niedriger Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 100 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt.

Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Volumen des Pufferspeichers ist abhängig von der Modellgröße des Gerätes.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 134

Betrifft Position:

Volumen Pufferspeicher:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFE + ZC.135 Hydronik: 1 Zentr-Pumpe, hohe FH u.Puffersp.

Hydronik-Bausatz: Eine Zentrifugalpumpe (hohe Förderhöhe) und Pufferspeicher

Die Bausätze mit hoher Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 200 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Volumen des Pufferspeichers ist abhängig von der Modellgröße des Gerätes.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 135

Betrifft Position:

Volumen Pufferspeicher:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFF + ZC.136 Hydronik: 2 Zentr-Pumpen, niedr.FH u.Puffersp.

Hydronik-Bausatz: Zwei Zentrifugalpumpen (niedrige Förderhöhe) und Pufferspeicher

Die Bausätze mit niedriger Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 100 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Volumen des Pufferspeichers ist abhängig von der Modellgröße des Gerätes.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 136

Betrifft Position:

Volumen Pufferspeicher:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFG + ZC.137 Hydronik: 2 Zentr-Pumpen, hohe FH u.Puffersp.

Hydronik-Bausatz: Zwei Zentrifugalpumpen (hohe Förderhöhe) und Pufferspeicher

Die Bausätze mit hoher Förderhöhe bieten einen durchschnittlichen verfügbaren Kopf von 200 kPa unter Kaltwassersatz-Standardbedingungen.

Der Bausatz ist mit Manometer, Sicherheitsventil und Ableitungsventil ausgestattet. Die Motorpumpe wird durch einen Schutzschalter im Elektroschaltschrank geschützt. Pumpenmotoren haben Isolationsklasse F, sind gemäß IP55 geschützt und werden vom Gerät mit einem elektrischen Strom von 400 V / 3 ph / 50 Hz versorgt. Der Bausatz wird in den Elektroschaltschrank installiert und dort auch elektrisch angeschlossen. Die Rohrleitung und die Pumpe werden durch eine zusätzliche Elektroheizung vor dem Einfrieren geschützt.

Volumen des Pufferspeichers ist abhängig von der Modellgröße des Gerätes.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 137

Betrifft Position:

Volumen Pufferspeicher:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFI + ZC.139 Microchannel-Spulen mit E-Beschichtung

Microchannel-Spulen mit E-Beschichtung

Eine Schutzschicht aus Epoxidpolymer wird auf die Oberfläche des Wärmetauschers aufgebracht. Dazu wird der Wärmetauscher vollständig in eine Lösung aus Epoxidpolymer eingetaucht. An den Wärmetauscher wird eine elektrische Spannung angelegt. Dadurch entsteht ein Unterschied zur elektrischen Ladung der Polymerelemente, wodurch diese Moleküle an das Metall angezogen werden. Die Dicke der Beschichtung wird durch die angelegte Spannung gesteuert. Im Ergebnis ist der gesamte Wärmetauscher mit einer gleichmäßigen Schicht aus Epoxidpolymeren bedeckt. Zu guter Letzt wird noch eine Oberflächenschicht als UV-Schutz aufgebracht.

Die Behandlung wird bei allen Anwendungen empfohlen, bei denen ein hohes Risiko der Korrosion besteht (z. B. Industriegebiete, Küstennähe, städtische Gegenden mit starker Luftverschmutzung sowie Kombinationen).

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 139

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFJ + ZC.140 Geräteschutz

Geräteschutz

Drahtnetz zur Abdeckung des Zugangs rund um das Gerät.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 140

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFK + ZC.141 Seitenblenden an Spulenenden

Seitenblenden an Spulenenden

Schutzblende an beiden Seiten jedes Kondensatormoduls.

Hersteller: Daikin
Zubehörcode: 141

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFL + ZC.142 Bausatz für hohe Umgebungstemperaturen

Bausatz für hohe Umgebungstemperaturen

Der Bausatz für hohe Umgebungstemperaturen ermöglicht, die maximale Betriebsumgebungstemperatur zu erhöhen.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 142

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFM + ZC.143 Variabler Primär-Wasserdurchfluss

Variabler Primär-Wasserdurchfluss

Durch Auswahl des Zubehörs 143 kann der Kaltwassersatz den variablen Primär-Wasserdurchfluss entsprechend dem an einem bestimmten Punkt der Anlage gemessenen Differenzdruck regeln (Auswahl durch den Entwickler der Anlage). Der Differenzdruckwandler ist ab Werk als Zubehör erhältlich (Zubehörcode 144). Nach Installation muss der Differenzdruckwandler mit dem Gerät verbunden werden. Als eine Alternative kann der Geräteregele den Differenzdruckwert direkt aus einer externen GLT-Kommunikation mit Standard-Kommunikationsprotokollen (z. B. Modbus) empfangen.

Eine Bypass-Leitung muss installiert werden; diese Leitung stellt sicher, dass zu jeder Zeit ein minimaler Wasserdurchfluss des Kaltwassersatzes gegeben ist. Das Bypassventil ist ein EIN/AUS-Ruhekontaktventil, geregelt über den Kaltwassersatz. Für den Fall, dass der minimal zulässige Wasserdurchfluss nicht erreicht wird, öffnet der Kaltwassersatz die Bypassleitung, sodass wieder ein Wasserdurchfluss über dem Mindestwert hergestellt wird.

Bei Installationen mit mehreren Geräten in einer primär reinen Anlagenbetriebsumgebung mit variablem Durchfluss wird der ICM für die Regelung der Pumpendrehzahl benötigt. Master/Slave-Funktion unterstützt nicht nur primäre Kaltwassersysteme mit variablem Durchfluss.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 143

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFN + ZC.144 Differenzdruck-Messwandler

Differenzdruck-Messwandler

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 144

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFP + ZC.146 Verdichter-Isolierung

Verdichter-Isolierung

20 mm dicke Wärmeisolierung für Verdichter-Ansaugseite.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 146

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFQ + ZC.147 Paneele zerlegbar

Schalttafel, demontiert vom Gerät und separat versendet, um die Abmessungen des Geräts während der Lieferung und Installation zu verkleinern.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 147

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFS + ZC.149 Automatischer Umschalter, freistehend

Freistehende Schalttafel separat vom Gerät ermöglicht den Anschluss von zwei gesonderten Stromanschlussleitungen (z. B. Hauptversorgungsleitung und zweite Leitung vom Reservegenerator). Im Fall eines Ausfalls der Hauptstromversorgungsleitung schaltet der automatische Umschalter automatisch zur zweiten Leitung um.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 149

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFT + ZC.150 Inverter gemäß EN61800-3 Klasse C2

Inverter gemäß EN61800-3 Klasse C2.

Zusätzliche RFI-Filter in Stromversorgungsleitung für Gerät. Reduziert elektromagnetische Interferenzen. Erhöht die Inverter-Störfestigkeit gemäß den Bestimmungen für Wohnumgebungen und gestattet die Einhaltung von Emissionsniveaus, die nach Kategorie C2 gefordert werden.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 150

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFU + ZC.152 Gummipads

Gummilager zur Situierung unter dem Rahmen des Grundgestells, ideal zur Dämpfung von Vibrationen bei auf Fußböden aufgestellten Geräten.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 152

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 PA PP:

67DVOFW + ZC.153 Blaue Beschichtung

Blaue Beschichtung

Epoxidpulver wird auf die Spule aufgesprüht und elektrostatisch fixiert. Wenn die Oberfläche komplett mit Epoxid bedeckt ist, wird die Spule für eine Trocknungs- und Härtingsphase in einen Ofen geschickt. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige und haltbare Beschichtung, die wesentlich beständiger gegen Korrosion ist.

Die Behandlung wird bei allen Anwendungen empfohlen, bei denen ein mittleres Risiko der Korrosion besteht (z. B. Industriegebiete, Küstennähe, städtische Gegenden).

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 153

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOFY + ZC.155 Daikin on Site-Modem mit Antenne

Daikin on Site-Modem mit Antenne

In Fällen, in denen Geräte nicht in eine LAN-Umgebung eingebunden werden können, kann die Verbindung zu „Daikin on Site“ über ein spezielles 3G-M2M-Modem erfolgen. Dieses Modem ist bei der Bestellung mit anzugeben. Das bestellte Modem wird werkseitig in das Gerät eingebaut.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 155

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOG + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOGD + ZC.160 Ventilatoren ESP=100 Pa

Ventilatoren ESP=100 Pa

Spezielle Ventilatoren bieten einen ESP von 100 Pa. Gerätestromverbrauch nimmt zu.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 160

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOGE + ZC.161 Ventilatoren ESP=200 Pa

Ventilatoren ESP=200 Pa

Spezielle Ventilatoren bieten einen ESP von 200 Pa. Gerätestromverbrauch nimmt zu.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 161

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOGU + ZC.174 Soleversion für niedrige Temperaturen

Soleversion für niedrige Temperaturen

Erforderlich bei Anlagenbetrieb mit Kaltwasser unter -6 °C mit Ethylenglykol und 0 °C mit Propylenglykol. Die Option beinhaltet eine spezielle Rohrauswahl, um den Betrieb bei niedrigen Temperaturen zu ermöglichen. Das Gerät wird mit einer doppelten Wärmedämmung am Verdampfer (40 mm Dicke) und einer Verdichterwärmedämmung (Opt. 146) ausgestattet. Weitere Informationen zu den minimal zulässigen Austrittswassertemperaturen am Verdampfer finden Sie in der Hüllkurve für den Gerätebetrieb.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 174

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOH + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.

Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOHA + ZC.180 Schnittstelle Modbus RTU

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über RS 485 Modbus-RTU-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des Modbus-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 180

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOHB + ZC.181 Schnittstelle BACnet MSTP

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über BACnet-MS/TP-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 181

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOHC + ZC.182 Schnittstelle BACnet IP

Kommunikationsschnittstelle zur Zentralsteuerung von einem Daikin-Gerät mittels externer Gebäudeleittechnik (GLT) über BACnet-IP-Protokoll.

Die Schnittstelle ermöglicht das Auslesen aller Betriebsparameter und das Einstellen von Regelgrößen unter Verwendung des BACnet-Protokolls. Dadurch ist die komplette Überwachung, externe Regelung und Anpassung des Systems möglich.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 182

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOHE + ZC.184 iCM Standard

Regelungsfunktionen zum Managen von Verbundsystemen aus bis zu 8 Geräten, auch unterschiedlicher Modelle. Das Master-Gerät kann die in Folgesteuerung angeschlossenen Slave-Geräte des Hydronikanlage so ansteuern, dass die Betriebsstunden der einzelnen Verdichter optimiert werden.

Zudem ist das Steuern von Pumpen in Systemen mit variablen Durchflüssen möglich. Der iCM ist kombinierbar mit Systemen mit Optionen „Wärmerückgewinnung“, „Freie Kühlung“ und „Variabler Primärfluss“ und optimiert den Betrieb der Geräte in einem System mit mehreren Geräten.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 184

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOHH + ZC.187 Verdampfer Vorlauftemperatur bis zu 18 °C

Verdampfer Vorlauftemperatur bis zu 18 °C

Gerät für Betrieb bei Zufuhrtemperaturen über 18 °C geeignet.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 187

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOHS + ZC.204 Komfortheizen bei niedrige Umgebungstemperatur

Enthält eine Erweiterungskarte für den Regler und zusätzliche Temperaturfühler um im Heizmodus hohe Austrittswassertemperaturen bei niedriger Umgebungstemperaturen zu generieren.

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 204

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOI + Zubehör für wasser- oder luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen.
Im Positionsstichwort ist der Zubehörcode (ZC.) angegeben.

67DVOIN + **ZC.225 Microchannel-Spulen mit Blue Coat Beschichtung**

Microchannel-Spulen mit Blue Coat Beschichtung

Das Epoxidpulver wird aufgesprüht und elektrostatisch auf den Registerlamellen fixiert. Sobald die Außenfläche vollständig mit dem Epoxidmaterial bedeckt ist, werden die Registerlamellen zur Trocknungs- und Aushärtungsphase in einen Ofen geschickt. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige und dauerhafte Beschichtung auf der Außenfläche der Registerlamellen, die die Korrosionsbeständigkeit erhöht. Die Behandlung wird für alle Anwendungen empfohlen, bei denen ein mäßiges Korrosionsrisiko besteht (z. B.: leicht verschmutzte städtische und industrielle Umgebungen).

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 225

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOIR + **ZC.229 Bürstenloser Lüfter, Silent-Modus**

Bürstenloser Lüfter, Silent-Modus

Das Gerät ist mit EC-Motor-Ventilatoren ausgestattet. Die Vorteile sind eine verbesserte Teillastleistung und eine Silent-Mode-Funktion zur Reduzierung der Geräuschemission auf der Grundlage eines festgelegten Zeitplans oder eines externen Signals.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 229

Betrifft Position:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

67DVOIV + **ZC.232 Aktiver Oberschwingungsfilter**

Aktiver Oberschwingungsfilter

Ein in die Einheit eingebauter aktiver Oberschwingungsfilter sorgt für einen THDi <5% (Total Harmonic Distortion Current) der Kältemaschine bei voller Leistung.

Hersteller: Daikin

Zubehörcode: 232

Betrifft Position:

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
34	Inverter Wärmepumpensysteme (LB-Ergänzung)	2
50	Lüftungsanlagen, Lüftungs(zentral)geräte, Ventilatoren	400
67	Kälteanlagen	430
	Schlussblatt	651

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“