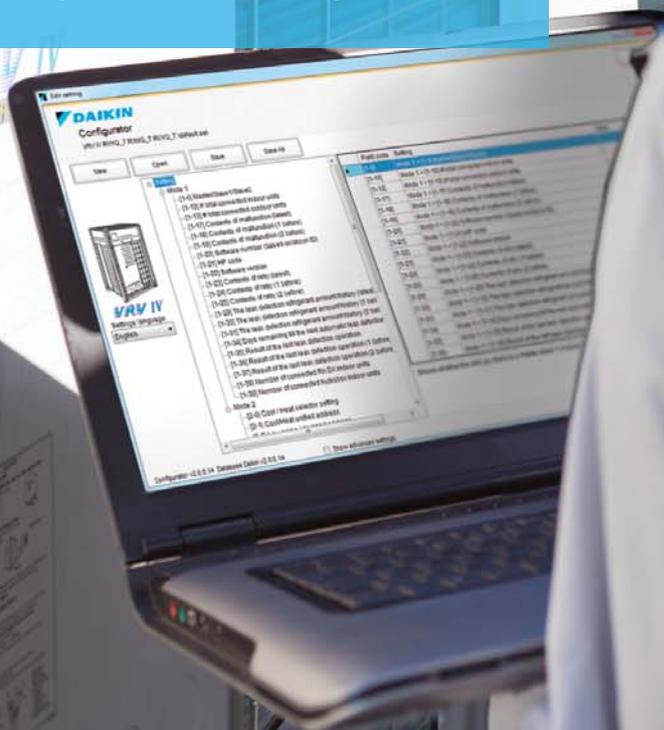


Das VRV-System für den Gewerbebereich

Die VRV-Technologie von DAIKIN bietet maßgeschneiderte Lösungen, die in Bezug auf Komfort und Energieeffizienz im Gewerbebereich keine Wünsche offen lassen. Die DAIKIN VRV-Palette wird Sie und Ihre Kunden durch Flexibilität, innovative Technik und unschlagbare Features begeistern.



VRV

Mittlere bis große gewerbliche Anwendungen

| | | | |
|----------------------------------|----|------------------------------------|----|
| Warum VRV? | 2 | VRV-Innengeräte Produktübersicht | 42 |
| Die VRV-Komplettlösung | 8 | VRV-Innengeräte Funktionsübersicht | 44 |
| VRV-Außengeräte Produktübersicht | 14 | | |

VRV-Außengeräte

| | |
|---|----|
| VRV IV Wärmepumpen | 16 |
| RXYQ-T(9) | 16 |
| VRV IV Wärmepumpen mit kontinuierlichem Heizbetrieb | 18 |
| RYYQ-T / RYMQ-T | 18 |
| VRV IV Heat Recovery | 20 |
| REYQ-T | 22 |
| Einzel-BS-Box BS1Q-A | 24 |
| Mehrfach-BS-Box BS-Q14A | 25 |
| VRV-i | 26 |
| NEU SB.RKXYQ-T | 27 |
| VRV IV Q | 28 |
| RXYQQ-T / RQYQ-P | 30 |
| VRV IV wassergekühlt | 32 |
| RWEYQ-T | 33 |
| Einzel-BS-Box BSVQ-P9B | 34 |
| Mehrfach-BS-Box BSV4Q-PV / BSV6Q-PV | 35 |
| Mini VRV compact | 36 |
| NEU RXYSCQ-T | 38 |
| Mini VRV | 39 |
| NEU RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1 | 39 |

F-Gas-Verordnung

Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt von fluorierten Treibhausgasen ab.

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

VRV-Innengeräte

| | |
|--|----|
| Zwischendeckengeräte | 46 |
| FXFQ-A | 48 |
| FXZQ-A | 52 |
| FXCQ-A | 54 |
| FXKQ-MA | 55 |
| Kanalgeräte | 56 |
| FXDQ-M9 | 56 |
| FXDQ-A | 57 |
| FXSQ-A | 59 |
| NEU FXMQ-P7 / FXMQ-MB | 60 |
| Wandgerät | 61 |
| FXAQ-P | 61 |
| Deckengeräte | 62 |
| FXHQ-A | 62 |
| FXUQ-A | 63 |
| Truhengeräte | 64 |
| FXNQ-A | 64 |
| FXLQ-P | 65 |
| Hydroboxen | 66 |
| HXY-A | 66 |
| HXHD-A | 67 |
| Türluftschleier | 68 |
| CYVS / M / L-DK-F / C / R | 68 |
| Kommunikations-Kit | 70 |
| EKEQMCBA | 70 |
| FXDXQMB | 71 |
| Zubehör | 72 |
| Anlagenzubehör | 72 |
| Schallschutz | 74 |
| Grundgestell und Kondensatwanne | 76 |
| Wetterschutz | 78 |
| Blenden für Roundflow Zwischendeckengeräte | 80 |

Und erneut setzt VRV IV
den Standard!



Warum VRV?

- › Über 90 Jahre Erfahrung im Bereich Wärmepumpen
- › Erfinder der VRV-Technologie und Marktführer seit über 30 Jahren*
- › Für Europa konzipiert – in Europa produziert
- › Einzigartige Produktpalette für alle Anforderungen und Klimabedingungen
- › Innovative Lösungen, wie beispielsweise:
VRV IV mit **variabler Kältemitteltemperatur** und kontinuierlichem Heizmodus, **Roundflow Zwischendeckengerät**, völlig flaches **Euro-raster Zwischendeckengerät**, 15 Baugrößen, Anbindung für Design-Wandgeräte, wie z. B. **DAIKIN Emura**, Hochtemperatur-Hydrobox, Plug-&-Play-Verbindung zum Lüftungsgerät ...



BREEAM[®]

* Das VRV-Klimatisierungssystem ist das weltweit erste Klimatisierungssystem mit variabel steuerbarem Kältemittelfluss und wurde 1982 von DAIKIN auf den Markt gebracht. VRV ist eine Marke der DAIKIN Industries Ltd. und bezeichnet das VRV-Prinzip (Variable Refrigerant Volume – variables Kältemittelvolumen)
BREEAM ist ein eingetragenes Markenzeichen von BRE (the Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). Die BREEAM-Markenzeichen, -Logos und -Symbole sind durch BRE urheberrechtlich geschützt und werden mit Genehmigung wiedergegeben.

Was ist neu?

• Mini VRV und Mini VRV compact

- › Größte Produktpalette an nach vorn ausblasenden Geräten auf dem Markt
- › Kompaktestes Gerät auf dem Markt (RXYSQ-T)
- › Elegante Split-Innengeräte oder VRV-Innengeräte anschließbar
- › Gesamtlösung mit Luftschleier, Lüftungsgeräten ...
- › Absolute Zuverlässigkeit dank kältemittelgekühlter Leiterplatte

• VRV-i

- › Das unsichtbare VRV-Gerät
- › Einzigartiges Split-Außengerät-Konzept
- › Schnell und einfach von nur 2 Personen zu transportieren und zu installieren
- › Gesamtlösung mit Luftschleier, Lüftungsgeräten ...
- › Erhältlich mit den Leistungsgrößen 5 und 8 PS



VRV IV-Standards

• Variable Kältemitteltemperatur

- › Ihre maßgeschneiderte VRV für beste saisonale Effizienz und Komfort
- › Bis zu 28 % höhere saisonale Effizienz (ESEER-Wert)
- › Erste außentemperaturabhängige VRV

• Anhaltender Komfort

- › VRV IV ist die beste Alternative zu traditionellen Heizsystemen. Der kontinuierliche Heizbetrieb und variable Verflüssigungstemperaturen von 35 bis 50° C sorgen für Heizkomfort zu jeder Zeit.

• VRV-Konfigurator

- › Software für schnelle und höchst präzise Inbetriebnahme, Konfiguration und individuelle Anpassung

• Komplettlösung

- › Heizen, Kühlen, Lüften, Warmwasser, Türluftschleier und Steuerung aus einer Hand
- › Kombinieren Sie Split-Innengeräte mit VRV-Innengeräten

• Beliebige Kombination von Außengeräten – alle Anforderungen durch Raumnutzung und an Effizienz werden erfüllt

• Bedienfeld am Außengerät für schnelle Bedienung vor Ort

Vorteile für den Fachhändler

Die VRV IV-Technologie von DAIKIN bietet maßgeschneiderte Anlagen, die in puncto Komfort und Energieverbrauch alle Gebäudeanforderungen erfüllen und Betriebskosten senken

- › Eurovent-zertifizierte Leistungsdaten
- › Beste BREEAM / EPBD-Werte
- › Durch Verdampfungstemperaturen bis zu 16° C entsteht keine kalte Zugluft mehr
- › Spezielle Eigenschaften für monovalentes Heizen
- › Einfachere und schnelle Inbetriebnahme durch den VRV-Konfigurator
- › Zahlreiche Optionen ermöglichen die Erfüllung aller Kundenwünsche

Vorteile für den Endkunden

VRV IV bietet höchsten Komfort und intelligente Bedienung. Und das immer perfekt zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse und auf die Optimierung der Energieeffizienz

- › Jährliche Kosteneinsparungen von bis zu 28 % (im Vergleich zu VRV III) möglich
- › Keine kalte Zugluft dank variabler Kältemitteltemperatur
- › Beratung, Installation und Wartung für Ihr Klimasystem aus einer Hand
- › Ein integriertes System ermöglicht maximale Energieeffizienz
- › Heizen und klimatisieren Sie Ihr Gebäude umweltfreundlich, reduzieren Sie die CO₂-Belastung

Und VRV bietet noch mehr...

Niedrige Betriebskosten

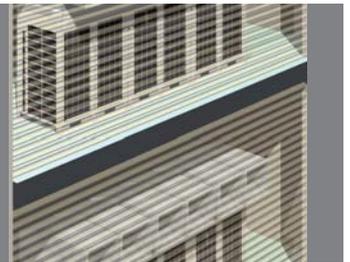
- › Exakte Klimazonensteuerung und effiziente Invertertechnik
- › Bis zu 50 % Energieeinsparung durch intelligente Sensoren und selbstreinigende Zwischendeckengeräte
- › Die Betriebskosten eines Kaltwassersatz-Gebläsekonvektors können bis zu 40 bis 72 % höher sein als die eines VRV-Wärmerückgewinnungssystems

Hohe Flexibilität bei der Auslegung

- › Lange Kältemittelleitungen
- › Die kompakten Geräte benötigen bis zu 29 % weniger Platz als herkömmliche wasserbasierte Systeme
- › Bereichsweise Installation – somit leicht zugeschnitten auf alle Gebäudegegebenheiten
- › Durch den modularen Aufbau kann mit unterschiedlicher Wärmelast im Gebäude umgegangen werden
- › Außengeräte können auch innen installiert werden (bis ESP 78 Pa)
- › Große Palette an Innengeräten – für jeden Kundenwunsch das passende Gerät
- › Lösungen für jedes Klima
- › Mini VRV für niedrigen Heizbedarf

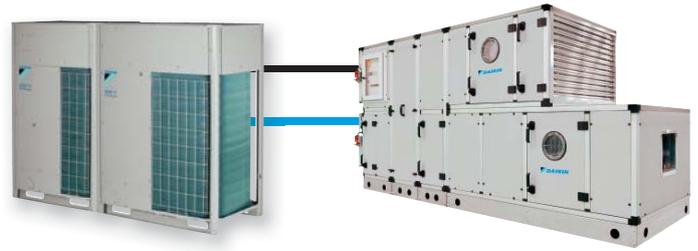
Innen-Installation

ESP bis
78 pa



Einfache Installation und Wartung

- › Automatisches Ansteuern der Innengeräte
- › Einfache Wartung unter Erfüllung der F-Gas-Verordnung
- › Plug-&-Play-Verbindung für VRV zu DAIKIN Lüftungsgeräten; die einfachste Lösung mit zentraler Steuerung



Hoher Komfort

- › Individuelle Steuerung und zeitgleiches Kühlen und Heizen für ein perfektes Klima
- › Niedriger Geräuschpegel: nur bis zu 19 dB(A)
- › Intelligente Sensoren und höheren Ausblastemperaturen verhindern kalte Zugluft
- › Geräte mit einzigartigem Design: DAIKIN Emura, Nexura und das Euroraster Zwischendeckengerät



DAIKIN emura



nexura

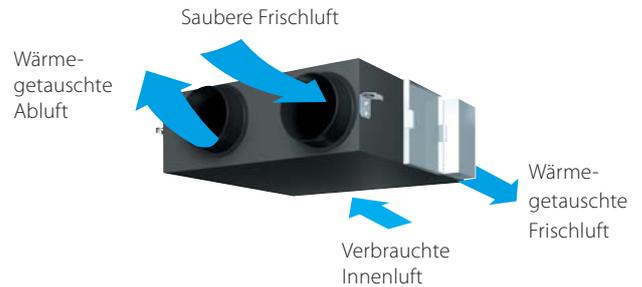


EURORASTER ZWISCHENDECKENGERÄT



VRV

- › CO₂-Sensor in Verbindung mit DAIKIN Lüftungssystemen (VAM) garantiert Frischluft und vermeidet gleichzeitig Energieverlust durch überflüssige Lüftung



Bedienkomfort

- › Intelligentes Energiemanagement optimiert die Leistung rund um die Uhr



Erfüllung oder Übererfüllung der gesetzlichen Bestimmungen

- › Alle Innengeräte erfüllen die Ökodesign-Richtlinie (Lot 11) durch Einsatz von DC-Ventilatoren
- › Alle Hydroboxen erfüllen die Ökodesign-Richtlinie (Lot 11) durch Einsatz von effizienten Pumpen
- › Alle Lüftungsgeräte erfüllen die Ökodesign-Richtlinie (Lot 6)
- › Die luftgekühlten VRV-Außengeräte sind Eurovent-zertifiziert. Diese renommierte Zertifizierung bestätigt Ihnen die Korrektheit aller Leistungsdaten, da DAIKIN alle Außengerät-Innengerät-Kombinationen hierfür eindeutig benannt hat



Wussten Sie?

- › DAIKIN ist der einzige Hersteller, der die Außengerät-Innengerät-Kombinationen eindeutig benennt, die für die veröffentlichten Daten gelten.
- › DAIKIN wird Eurovent weiter darauf drängen, nicht nur die Außengeräte, sondern auch die Innengerätetypen auszuwählen und zu prüfen sowie auf der Eurovent-Website auf diese Kombination zu verweisen.
- › Eine neue Produktreihe hocheffizienter Kanalgeräte steht kurz vor der Serienreife. Die Innengeräte FXTQ50A, FXTQ63A, FXTQ80A und FXTQ100A wurden ausschließlich für VRV IV-Wärmepumpen- und Wärmerecyclingssysteme entwickelt.
- › DAIKIN wird auch weiterhin in die Verbesserung der saisonalen Effizienz investieren, statt rein auf Effizienz-Nennwerte zu setzen.



VRV für Bürogebäude

Effizienz am Arbeitsplatz



Ein effizientes Gebäude- und Anlagenmanagement ist entscheidend für die Minimierung der Betriebskosten.

Unsere Lösungen für Bürogebäude bieten:

- › Erheblich geringere Kosten für Heizung und Trinkwassererwärmung durch Wärmerückgewinnung aus Bereichen, die Kühlung erfordern
- › Zwischendeckengeräte im Eurorasterformat, die sich vollständig flach in die architektonische Deckenstruktur integrieren lassen
- › Intelligente Sensoren für
 - › - maximale Effizienz durch Abschaltung des Geräts, wenn sich niemand im Besprechungsraum aufhält
 - › - maximalen Komfort durch Wegleiten des Luftstroms von Personen, um unangenehme Zugluft zu vermeiden
- › Ein von DAIKIN entwickeltes vollständiges Mini-BMS für Bürogebäudemanagement: den intelligent Touch Manager II
- › Plug-&-Play-Verbindung zu Lüftungsgeräten für eine frische und gesunde Raumluft
- › Trinkwassererwärmung für Waschbecken und Fußbodenheizung
- › Echte und zuverlässige technische Kühlung bis zu -20° C, einschließlich Standby-Funktion

Büros



Siehe unter



www.youtube.com/DaikinEurope

VRV für Hotels

Gastfreundlich, aber auch wirtschaftlich



Der gute Ruf eines Hotels hängt vor allem davon ab, wie wohl sich die Gäste während ihres Aufenthalts fühlen. Gleichzeitig müssen Hotelbetreiber jedoch die volle Kontrolle über ihre Betriebskosten und ihren Energieverbrauch behalten.

Unsere Lösungen für Hotels bieten:

- › Kostengünstige Heizung und Trinkwassererwärmung durch Wärmerückgewinnung aus Bereichen, die Kühlung erfordern
- › Eine optimale persönliche Wohlfühlumgebung für alle Gäste durch Heizen bestimmter Räume und gleichzeitiges Kühlen anderer Räume
- › Flexible Installationen: Das Außengerät kann zur maximalen Nutzung von Gästebereichen im Freien oder auf dem Gebäude installiert werden. In Innenstädten ist aber auch eine Installation im Gebäudeinneren möglich, um den externen Raumbedarf oder störenden Lärm zu minimieren
- › Deckeneinbaugeräte, die speziell für kleinere, gut isolierte Räume wie z. B. Hotelzimmer entwickelt wurden und dank sehr niedriger Geräuschpegel einen ruhigen Schlaf ermöglichen
- › Dank des intelligenten Energiemanagements mit dem intelligent Touch Manager behalten Hotelbetreiber die volle Kontrolle über die Energiekosten
- › Benutzerfreundliche Kabelfernbedienungen erleichtern den Gästen die Regelung der Temperatur
- › Intelligente und leicht zu programmierende Hotelzimmerregler bewirken eine automatische Änderung des Sollwerts, wenn ein Gast das Zimmer verlässt oder ein Fenster öffnet
- › Trinkwassererwärmung für Badezimmer, Fußbodenheizung und Heizkörper auf bis zu 80° C

Siehe unter



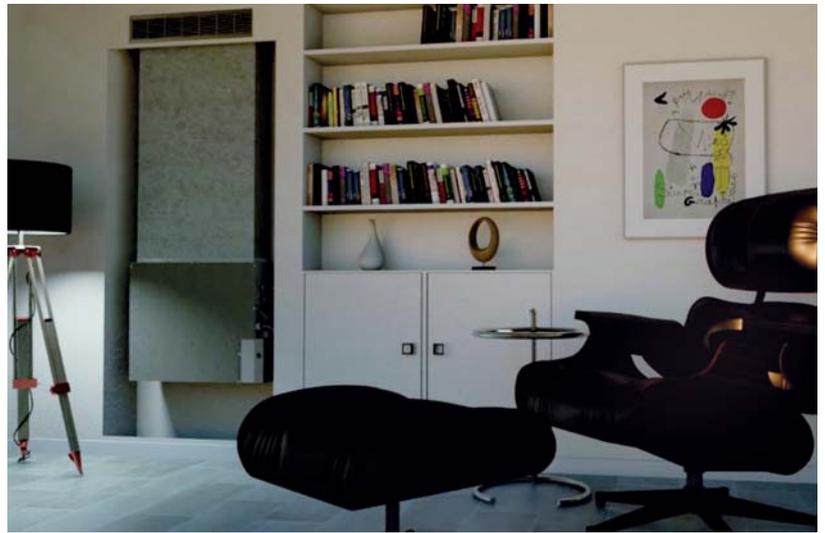
www.youtube.com/DaikinEurope

Hotels



Büros / Einzelhandel





VRV für Shops und Gewerbe

Senkung der Kosten im Einzelhandel



Einzelhändler stehen immer unter dem hohen Druck, sowohl die laufenden Kosten als auch die Investitionskosten für ihre Geschäfte auf möglichst geringem Niveau zu halten. Daher sind kostengünstige und energieeffiziente Lösungen zur Minimierung der Kosten über die Gesamtlebensdauer einer Klimatisierung von maßgeblicher Bedeutung. Und das natürlich immer unter garantierter Einhaltung der neuesten gesetzlichen Vorgaben.

Unsere Lösungen für den Einzelhandel bieten:

- › Kompakte Inverter-Wärmepumpentechnologie
- › Flexible Installation: Das Außengerät kann zur maximalen Nutzung der Einkaufsbereiche im Freien installiert werden, in Innenstädten ist aber auch eine Installation im Gebäudeinneren möglich, um störenden Lärm zu minimieren
- › Einzigartige Roundflow Zwischendeckengeräte mit selbstreinigender Blende ermöglichen Einsparungen beim Energieverbrauch von bis zu 50 % im Vergleich zu Standard-Zwischendeckengeräten
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung mit Tastensperrefunktion, um unsachgemäße Benutzung zu verhindern
- › Individuelle Regelung der einzelnen Innengeräte oder Ladenbereiche
- › Einsparungen bei den laufenden Kosten über Einstellungen für die Zeit vor Ladenöffnung / nach Ladenschluss, Begrenzung des Energieverbrauchs durch Leuchten, Klimaanlage...
- › Höchst effiziente Open-Door-Lösung mit Türluftschleier

VRV für Wohngebäude

Zuhause ist es einfach am schönsten



Ein kostengünstiges Wärmepumpensystem für Hauseigentümer mit niedrigem Energieverbrauch für maximalen Komfort.

Unsere Lösungen für Wohngebäude bieten:

- › Niedrigere CO₂-Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen
- › Kompakte Konstruktion des Außengeräts mit niedrigem Geräuschpegel
- › Extrem geräuscharme Innengeräte: ab 19 dB(A)
- › Kombinationen mit Design-Innengeräten möglich
- › Geräte können in Wand oder Decke eingebaut werden, sodass sie sich optisch nahezu unsichtbar in das Gebäude integrieren
- › Benutzerfreundliche, intuitive Regelung

Siehe unter



www.youtube.com/DaikinEurope

Hotels



Schnelle und qualitativ überzeugende Nachrüstung von R-22- und R-407C-Systemen mit

VRV-Austauschlösungen:

- › Betriebssicherheit beim Kunden auch während des Systemaustauschs
- › Geringere Installationszeit
- › Niedrigere Installationskosten
- › Auch ein Austausch von Nicht-DAIKIN-Systemen ist möglich
- › Automatische Rohrreinigung

Die VRV-Komplettlösung

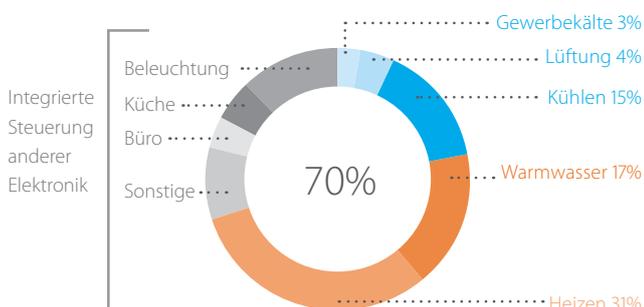


Viele Gebäude verfügen auch heutzutage noch über separate Systeme zum Heizen, zum Kühlen und für warmes Wasser. Hierdurch wird eine große Menge Energie verschwendet, da bis zu 50% des Energieverbrauchs von Gebäuden auf diese Bereiche entfallen und keinerlei Synergieeffekte genutzt werden. Um eine weitaus effizientere und umweltfreundlichere Lösung anbieten zu können, hat DAIKIN die VRV-Technologie zum integrierten Komplettsystem ausgebaut, das bei gleichbleibendem Komfort beste Möglichkeiten zur Kosteneinsparung bietet.

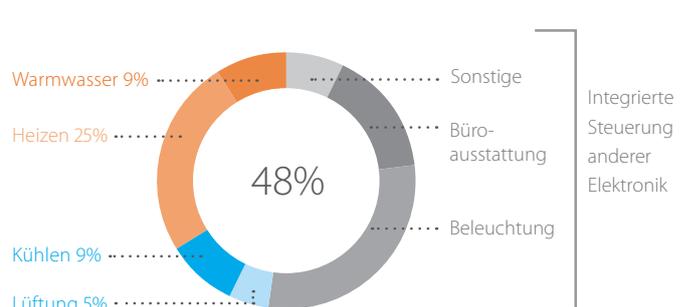
- › **Heizen und Kühlen für Komfort das Jahr hindurch**
- › **Warmwasser** (Hochtemperaturanwendung)
- › **Fußbodenheizung** (Niedertemperaturanwendung)
- › **Lüftungsanbindung** für eine hochwertige Raumluft
- › **Türluftschleier als Wärmepumpenanwendung**
- › **Steuerung mit maximaler betrieblicher Effizienz**

Decken Sie bis zu 70% des Energiebedarfs Ihres Gebäudes mit nur einem System

Durchschnittlicher Energieverbrauch im Hotel



Durchschnittlicher Energieverbrauch im Büro



Ein System,

viele Anwendungen – für Hotels,
Büros, Einzelhandel, Geschäftsgebäude ...

Heizen und Kühlen



- › Verbinden Sie VRV-Innengeräte mit vielen eleganten Innengeräten in einem System
- › Neues Roundflow Zwischendeckengerät setzt Maßstäbe bei Effizienz und Komfort

Intelligente Bediensysteme



- › Kompaktes Management der kompletten Haustechnik, das Systeme von DAIKIN anderer Anbieter integriert
- › Nutzen Sie intelligente Bediensysteme mit Werkzeugen zum Energiemanagement, um die Betriebskosten zu senken

Niedertemperatur-Hydrobox für hocheffiziente Raumheizung



- › Fußbodenheizung
- › Niedertemperaturkühler
- › Wärmepumpe mit Gebläsekonvektor
- › Warmwasser von 25° C bis 45° C

Türluftschleier



- › Ins System integrierte Türluftschleier amortisieren sich ein Jahr früher als ein vergleichbarer elektrischer Luftschleier
- › Hocheffiziente Lösung für die Klimatrenung im Türbereich

Hochtemperatur-Hydrobox* für effiziente Warmwasserproduktion



*nur mit VRV-Wärmerückgewinnung

- › Duschen
- › Waschbecken
- › Leitungswasser zum Putzen
- › Warmwasser von 25° C bis 80° C

Lüftung



- › Große Produktpalette von DX-Lüftungssystemen – von kleinen Wärmerückgewinnungsanlagen bis zu leistungsstarken Lüftungsgeräten
- › Schafft ein frisches, gesundes und komfortables Klima

App DAIKIN to go

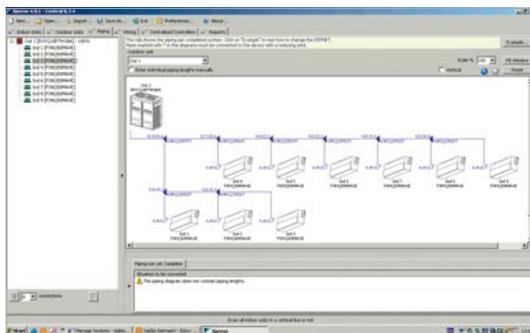
Mit der App DAIKIN to go für iOS- und Android-Betriebssysteme haben Sie die wichtigsten Daten immer auf Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet dabei. Von der Fehlercode- oder Symptomdatenbanksuche über den praktischen Kältemittelschieber bis hin zum Produktkatalog und einer umfassenden Projekt- und Objektdatenbank: DAIKIN to go bietet Ihnen jede Menge Mehrwert und praktische Features für jeden Arbeitstag. Kostenlos im AppStore oder via Google Play.



VRV Xpress und Quick Quotation

Xpress ist eine Softwarefunktion, mit der Kostenvoranschläge für DAIKIN VRV-Systeme erstellt werden können. In nur wenigen Schritten erhalten Sie eine professionelle Kalkulation:

- › Wählen Sie die gewünschten Innen- und Außengeräte
- › Automatische Erstellung eines Rohrdiagramms mit Verbindungsstücken und eines Schaltplans
- › Wählen Sie mögliche zentrale Steuerungssysteme
- › Visualisierung des Ergebnisses in MS Word, MS Excel und AutoCAD



VAM Lüftungssystem Xpress

Auswahlwerkzeug für VAM-Lüftungssysteme:

- › Erstellung eines psychrometrischen Diagramms
- › Visualisierung der gewählten Konfiguration
- › Im Ergebnis werden die nötigen Einstellungen mit angegeben

NEU DAIKIN Business Portal

- › Erleben Sie unser neues mitdenkendes Extranet im **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- › Finden Sie Informationen in Sekundenschnelle über eine leistungsstarke Suchfunktion.
- › Passen Sie die Optionen individuell an, sodass nur noch die für Sie relevanten Informationen angezeigt werden.
- › Optimiert für den Zugang über mobile Geräte oder Desktop

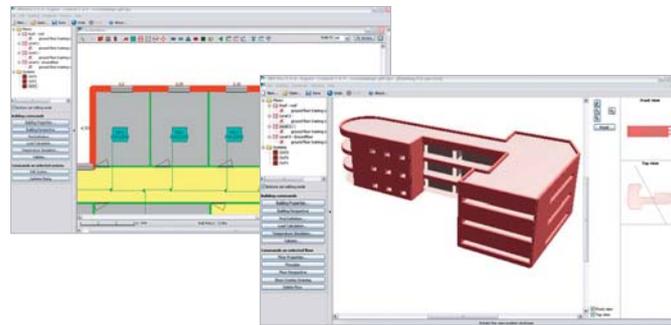


Solutions Seasonal-Simulator

Mit dieser Software können Sie die saisonale Effizienz, den jährlichen Stromverbrauch und die CO₂-Emissionen für ein bestimmtes Klima berechnen. Mit der intuitiven und grafisch ansprechenden Oberfläche kann innerhalb weniger Minuten eine Simulation erstellt und können Lösungen für verschiedene Systemkonfigurationen verglichen werden. Zudem kann optional eine Rentabilitätsanalyse durchgeführt werden. Das Ergebnis der Simulation kann als Printdokument exportiert werden. Die App ist für Windows PC und Tablet (iPad) erhältlich.

VRV Pro, Designwerkzeug

Das VRV Pro Auslegungsprogramm ermöglicht die präzise und kostensparende Planung von VRV-Lüftungssystemen. Durch die Berechnung des jährlichen Energieverbrauchs kann der Anlagen designer eine **genaue Auswahl treffen** und wettbewerbsfähige Angebote für jedes Projekt einholen. Zudem werden optimale Betriebszyklen und maximale Energieeffizienz garantiert.



Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de** **NEU**
- › App www.daikintogo.de



Referenzen

Hotel Porta Fira

Das Hotel Santos Porta Fira ist eines der eindrucksvollsten Hochhäuser der Welt und wurde 2010 mit dem angesehenen Architektur-Preis EMPORIS AWARD ausgezeichnet. Das Hotel bietet einen atemberaubenden Blick über Barcelona und wird von 74 DAIKIN VRV-Außengeräten klimatisiert, die via iTouch-Manager 664 Innengeräte ansteuern.



VRV

Best Motel, Vilsbiburg

„Wir haben uns bewusst für ein Heizungs-, Klimatisierungs- und Lüftungssystem mit erneuerbaren Technologien entschieden. Darüber hinaus decken wir den Eigenstrombedarf autark über eine Photovoltaikanlage, nutzen Brauchwassermodule für die Wassererhitzung und bieten unseren Gästen einen eigenen Wäschereiservice im Haus und Ladestationen für Elektro-Autos.“

Dipl.-Ing. Richard Balk,
Bauherr

„Für die Beheizung, Klimatisierung und Lüftung des Best Motels haben wir den Einsatz eines Wärmepumpensystems empfohlen, um diese Bereiche mit einem einzigen System energieeffizient abzudecken.“

Peter Schöftenhuber,
Ingenieurbüro Schöftenhuber





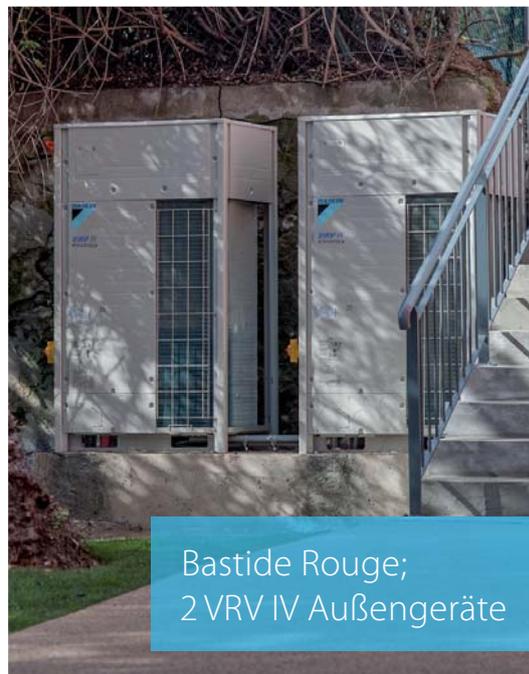
Sky Tower, Büro- bzw. Privatprojekt;
159 Außengeräte, 653 Innengeräte



The Range, Supermarkt;
7 VRV IV Außengeräte



VRV IV i-Serie – Wärmepumpe
VRV IV für die Inneninstallation



VRV



Produktübersicht **VRV**

| System | Modell | Produktname | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 |
|----------------|--|--|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Luft-gekühlt | <p>VRV IV Wärmepumpe ohne kontinuierlichen Heizbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Wärmemaschine von DAIKIN für niedrigen Energieverbrauch Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur | <p>RXYQ-T(9) VRV IV</p>  | | | | • | • | • | | • |
| | <p>VRV IV Wärmepumpe mit kontinuierlichem Heizbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Die optimale Komfort-Lösung von DAIKIN Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier Anschließbar an Design-Innengeräte (DAIKIN Emura, Nexura) – nur RYYQ-T Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur und den kontinuierlichen Heizbetrieb | <p>RYYQ-T, RYMQ-T VRV IV</p>  | | | | • | • | • | | • |
| | <p>VRV IV Heat Recovery</p> <ul style="list-style-type: none"> Höchste Effizienz und größtmöglicher Komfort Komplettlösung mit Wärmerückgewinnung für größtmögliche Effizienz – COP-Werte bis 8! Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier Heizen und Warmwasser durch Wärmerückgewinnung ohne zusätzliche Kosten Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur und den kontinuierlichen Heizbetrieb (DE.REYQ-T) Technisches Kühlen möglich Größte Auswahl an Umschaltboxen auf dem Markt | <p>REYQ-T, DE.REYQ-T VRV IV</p>  | | | | • | • | • | • | • |
| | <p>NEU VRV IV i-Serie – Wärmepumpe VRV IV für die Inneninstallation</p> <ul style="list-style-type: none"> Einzigartige VRV-Wärmepumpe für die Inneninstallation Umfassende Flexibilität für jeden Geschäftsstandort und Gebäudetyp, da das Außengerät unsichtbar und in zwei Teile aufgeteilt ist. Mit Standards und Technologien von VRV IV wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur Der gesamte thermische Bedarf eines Gebäudes wird aus einer Hand abgedeckt: präzise Temperaturkontrolle, Gebläse, Lüftungsgeräte und Türluftschleier. | <p>SB.RKXYQ-T* VRV IV i</p>  | | • | | | | | | |
| Wasser-gekühlt | <p>VRV IV Q</p> <ul style="list-style-type: none"> Schneller und hochwertiger Ersatz von R-22-Systemen Kostengünstiger und schneller Austausch durch Wiederverwendung der vorhandenen Rohrleitungen Bis zu 40 % effizienter als R-22-Systeme Austausch Ihres Systems ohne Unterbrechnung des Tagesgeschäfts Sicherer Austausch von Systemen von DAIKIN und anderen Herstellern | <p>RXYQ-Q VRV IV Q</p>  | | | | • | • | • | | • |
| | <p>VRV IV wassergekühlt</p> <ul style="list-style-type: none"> Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle Verringerte CO₂-Emissionen dank der Nutzung von Erdwärme als erneuerbare Energiequelle Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier Kompaktes und leichtes Design, stapelbar und platzsparend Verfügt über den Standard und die Technologie der VRV IV Lösungen, wie die variable Kältemitteltemperatur Als Wärmepumpe oder zur Wärmerückgewinnung anschließbar | <p>RWEYQ-T VRV IV</p>  | | | | | • | • | | |
| Luft-gekühlt | <p>NEU Mini VRV compact</p> <ul style="list-style-type: none"> Die kompakte und leichte Konstruktion mit einem einzelnen Gebläse ist platzsparend und leicht zu installieren. Der gesamte thermische Bedarf eines Gebäudes wird aus einer Hand abgedeckt: präzise Temperaturkontrolle, Gebläse, Lüftungsgeräte und Türluftschleier. Anschluss von VRV oder eleganten Innengeräten (DAIKIN Emura, Nexura) Mit Standards und Technologien von VRV IV wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur | <p>RXYSCQ-TVI VRV IV compact</p>  | • | • | • | | | | | |
| | <p>NEU Mini VRV</p> <ul style="list-style-type: none"> Platzsparende Kastenkonstruktion für flexible Installation Der gesamte thermische Bedarf eines Gebäudes wird aus einer Hand abgedeckt: präzise Temperaturkontrolle, Gebläse, Lüftungsgeräte und Türluftschleier. Anschluss von VRV oder eleganten Innengeräten (DAIKIN Emura, Nexura) Mit Standards und Technologien von VRV IV wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur | <p>RXYSCQ-TVI/TYI VRV IV</p>  | • | • | • | • | | | | |

* noch nicht Eurovent-zertifiziert

Leistung (PS)

| 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | Mögliche Kombination | VRV-Innengeräte | Split-Innengeräte | Niedertemperatur-Hydroboxen | Hochtemperatur-Hydroboxen | VAM | Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQMCB) | Türluftschleier |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------|
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | nur VRV-Innengeräte (RXYQ-T) | ● | | | | ● | | |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Split-Innengeräte (RYYQ-T) | ● | ● | | | ● | | |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Niedertemperatur-Hydroboxen | ● | | ● | | | | |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | VAM | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQMCB) | ● | | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Türluftschleier | ● | | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | nur VRV-Innengeräte | ● | | | | | | |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Hoch- und Niedertemperatur-Hydroboxen | ● | | ● | ● | ● | | |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | VAM | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQMCB) | ● | | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | Türluftschleier | ● | | | | ● | ● | ● |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T | ● | | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | nur VRV-Innengeräte | ● | | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | nur VRV-Innengeräte | ● | | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | nur VRV-Innengeräte | ● | | | | ● | ● | ● |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | nur Split-Innengeräte | | ● | | | ● | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | nur VRV-Innengeräte | ● | | | | ● | ● | ● |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | nur Split-Innengeräte | | ● | | | ● | | |

● Einzelgerät ● Modulares Gerät ● Anschluss möglich, aber nicht zwingend zusammen mit anderen zulässigen Innengeräten

VRV

VRV IV Wärmepumpe

Die Wärmemaschine von DAIKIN für niedrigen Energieverbrauch

- › Deckt den Wärmebedarf eines gesamten Gebäudes und wird zentral reguliert: exakte Temperatursteuerung, Lüftung, Warmwasser und Türluftschleier
- › Außengeräte als Single- und Multimodule in vielen Baugrößen
- › Integriert VRV IV Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, VRV-Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Steuerplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb

| Außengerät | | RXYQ | 8T9 | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | | |
|--|--|-------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,4 | 28,0 / 28,0 | 33,5 / 33,5 | 40,0 / 40,0 | 45,0 / 45,0 | 50,4 | 56,0 | | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,40 | 28,0 / 28,00 | 33,5 / 33,50 | 40,0 / 40,0 | 45,0 / 45,0 | 50,4 | 56,0 | | |
| | Max. | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 | | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 5,21 / 4,47 | 7,29 / 6,32 | 8,98 / 8,09 | 11,0 / 9,88 | 13,0 / 12,10 | 15,0 | 18,5 | |
| | | Heizen | Nom. | kW | 4,75 / 4,47 | 6,29 / 5,47 | 7,77 / 6,59 | 9,52 / 9,30 | 11,1 / 9,8 | 12,6 | 14,5 |
| | | Max. | kW | 5,51 | 7,38 | 9,10 | 11,2 | 12,8 | 14,6 | 17,0 | |
| ESEER – Automatik | | | | 7,53 | 7,20 | 6,96 | 6,83 | 6,50 | 6,38 | 5,67 | |
| ESEER – Standard | | | | 6,37 | 5,67 | 5,50 | 5,31 | 5,05 | 4,97 | 4,42 | |
| Leistungsbereich | | PS | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | 64 | | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | | |
| | Nom. | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | |
| | Max. | | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | | |
| Abmessungen | Gerät | HöhexBreitexTiefe | mm | 1.685x930x765 | | | 1.685x1.240x765 | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 187 | 194 | 305 | | 314 | | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung | Nom. | m ³ /h | 9.720 | 10.500 | 11.100 | 13.380 | 15.600 | 15.060 | 15.660 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | °C TK | -5~43 | | | | | | | |
| | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~-15,5 | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 78 | 79 | 81 | 86 | | 88 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 58 | 58 | 61 | 64 | 65 | 66 | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | | | | | |
| | GWP | | | 2.087,5 | | | | | | | |
| | Füllmenge | TCO ₂ eq | kg | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 21,5 | 21,7 | 24,4 | 24,6 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | 12,7 | | 15,9 | | | |
| | | Gas | AD | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | | |
| | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | 1.000 | | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | | kW | 4,54 | 4,27 | 4,12 | 4,02 | 3,91 | 3,87 | 3,71 | |
| COP bei Nennleistung | | | kW | 4,72 / 5,01 | 4,45 / 5,12 | 4,31 / 5,08 | 4,20 / 4,30 | 4,05 / 4,59 | 4,00 | 3,86 | |
| Spannungsversorgung | | Phase/Frequenz/Spannung | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA) | | A | 20 | 25 | 32 | 40 | | 50 | | |

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RXYQ8-12T

| Außengerät | | | RXYQ | 22T | 24T9 | 26T | 28T | 30T | 32T | 34T | 36T | 38T9 |
|--|--------------------------------|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| System | Außengerätemodul 1 | | | RXYQ10T | RXYQ8T9 | RXYQ12T | | | RXYQ16T | | | RXYQ8T9 |
| | Außengerätemodul 2 | | | RXYQ12T | RXYQ16T | RXYQ14T | RXYQ16T | RXYQ18T | RXYQ16T | RXYQ18T | RXYQ20T | RXYQ10T |
| | Außengerätemodul 3 | | | | | | | | | | | RXYQ20T |
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 |
| | Heizleistung | | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 16,27 | 18,2 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 | 28,0 | 31,5 | 29,2 |
| | | Heizen | kW | 14,06 | 15,85 | 17,29 | 18,87 | 20,4 | 22,2 | 23,7 | 25,6 | 25,1 |
| ESEER – Automatik | Nom. | | kW | 16,48 | 18,31 | 20,30 | 21,90 | 23,7 | 25,6 | 27,4 | 29,8 | 29,2 |
| | Max. | | kW | 7,07 | 6,81 | 6,89 | 6,69 | 6,60 | 6,50 | 6,44 | 6,02 | 6,36 |
| ESEER – Standard | | | | 5,58 | 5,42 | 5,39 | 5,23 | 5,17 | 5,05 | 5,01 | 4,68 | 5,03 |
| Leistungsbereich | | | PS | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | 64 | | | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 |
| | Nom. | | | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| | Max. | | | 715 | 780 | 845 | 910 | 975 | 1.040 | 1.105 | 1.170 | 1.235 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 15,9 | | | | 19,1 | | | | |
| | | Gas | mm | 28,6 | 34,9 | | | | 41,3 | | | |
| | Gesamtleitungslänge System Ist | | m | 1.000 | | | | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | | kW | 4,19 | 4,10 | 4,06 | 4,00 | 3,91 | 3,9 | 3,79 | 4,10 | |
| COP bei Nennleistung | | | kW | 4,37 | 4,25 | | 4,16 | 4,1 | 4,05 | 4,0 | 3,95 | 4,2 |
| Strom - 50 Hz | | | A | 63 | | | | 80 | | | | 100 |

| Außengerät | | | RXYQ | 40T | 42T | 44T | 46T | 48T | 50T | 52T | 54T |
|--|--------------------------------|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| System | Außengerätemodul 1 | | | RXYQ10T | | RXYQ12T | RXYQ14T | RXYQ16T | | | RXYQ18T |
| | Außengerätemodul 2 | | | RXYQ12T | RXYQ16T | | RXYQ16T | | | RXYQ18T | |
| | Außengerätemodul 3 | | | RXYQ18T | RXYQ16T | | RXYQ16T | | | RXYQ18T | |
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,8 | 151,2 |
| | Heizleistung | | kW | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,8 | 151,2 |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 125,5 | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 | 156,0 | 163,0 | 169,5 |
| | | Heizen | kW | 31,3 | 33,3 | 35,0 | 37,0 | 39,0 | 40,7 | 43,0 | 45,0 |
| ESEER – Automatik | Nom. | | kW | 26,7 | 28,49 | 29,97 | 31,72 | 33,3 | 34,6 | 36,3 | 37,8 |
| | Max. | | kW | 31,1 | 32,98 | 34,70 | 36,8 | 38,4 | 40,0 | 42,0 | 43,8 |
| ESEER – Standard | | | | 6,74 | 6,65 | 6,62 | 6,60 | 6,50 | 6,46 | 6,42 | 6,38 |
| Leistungsbereich | | | PS | 5,29 | 5,19 | 5,17 | 5,13 | 5,05 | 5,02 | 4,99 | 4,97 |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | 64 | | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 |
| | Nom. | | | 1.000 | 1.050 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 |
| | Max. | | | 1.300 | 1.365 | 1.430 | 1.495 | 1.560 | 1.625 | 1.690 | 1.755 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 19,1 | | | | 41,3 | | | |
| | | Gas | mm | 28,6 | | | | 34,9 | | | |
| | Gesamtleitungslänge System Ist | | m | 1.000 | | | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | | kW | 4,0 | 3,99 | 3,96 | 3,94 | 3,91 | 3,90 | | |
| COP bei Nennleistung | | | kW | 4,2 | 4,14 | 4,12 | 4,10 | 4,05 | | 4,0 | |
| Strom - 50 Hz | | | A | 100 | | | | 125 | | | |

Der Standard-ESEER-Wert entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb. Die Energiesparfunktion wird hierbei außer Acht gelassen.
 Der Automatik-SEER-Wert entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb. Die Energiesparfunktion wird hierbei mit einbezogen (Betrieb mit regulierter variabler Kältemitteltemperatur).
 Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

VRV IV Wärmepumpe mit kontinuierlichem Heizbetrieb

DAIKINs beste Lösung für höchsten Komfort

- › Deckt den Wärmebedarf eines gesamten Gebäudes und wird zentral reguliert: exakte Temperatursteuerung, Lüftung, Warmwasser und Türluftschleier
- › Außengeräte in vielen Baugrößen und Kombinationsmöglichkeit mit Design-Innengeräten (DAIKIN Emura, Nexura etc.)
- › Integriert VRV IV Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, kontinuierlicher Heizbetrieb, VRV-Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Steuerplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb

| Außengerät | | RYYQ | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | | |
|--|------------------|--|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|--------|--------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,4 | 28,0 / 28,0 | 33,5 / 33,5 | 40,0 / 40,0 | 45,0 / 45,0 | 50,4 | 56,0 | | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,40 | 28,0 / 28,00 | 33,5 / 33,50 | 40,0 / 40,0 | 45,0 / 45,0 | 50,4 | 56,0 | | |
| | Max. | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 | | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | 5,21 / 4,47 | 7,29 / 6,32 | 8,98 / 8,09 | 11,0 / 9,88 | 13,0 / 12,10 | 15,0 | 18,5 | | |
| | | Heizen | Nom. | 4,75 / 4,47 | 6,29 / 5,47 | 7,77 / 6,59 | 9,52 / 9,30 | 11,1 / 9,8 | 12,6 | 14,5 | |
| | | Max. | kW | 5,51 | 7,38 | 9,10 | 11,2 | 12,8 | 14,6 | 17,0 | |
| ESEER – Automatik | | | 7,53 | 7,20 | 6,96 | 6,83 | 6,50 | 6,38 | 5,67 | | |
| ESEER – Standard | | | 6,37 | 5,67 | 5,50 | 5,31 | 5,05 | 4,97 | 4,42 | | |
| Leistungsbereich | | PS | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | 64 | | | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | | |
| | Nom. | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | |
| | Max. | | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | | |
| Abmessungen | Gerät | HöhexBreitexTiefe | mm | | | mm | | | | | |
| | | | 1.685x930x765 | | | 1.685x1.240x765 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | kg | | kg | | kg | | |
| | | | 243 | | 252 | | 356 | | 391 | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung | Nom. | m ³ /h | 9.720 | 10.500 | 11.100 | 13.380 | 15.600 | 15.060 | 15.660 |
| | | | Betriebsbereich | Min.~Max. | °C TK | -5~43 | | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | | dB(A) | 78 | 79 | 81 | 86 | 88 | | |
| | | | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~25 | | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | | dB(A) | 58 | | 61 | 64 | 65 | 66 | |
| | | | Kältemittel | Typ | R-410A | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | mm | 9,52 | | 12,7 | | 15,9 | | |
| | | | | | Gas | AD | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | |
| | | | | | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | | | |
| COP bei max. Leistung | | | kW | 4,54 | 4,27 | 4,12 | 4,02 | 3,91 | 3,87 | 3,71 | |
| COP bei Nennleistung | | | kW | 4,72 / 5,01 | 4,45 / 5,12 | 4,31 / 5,08 | 4,20 / 4,30 | 4,05 / 4,59 | 4,00 | 3,86 | |
| Spannungsversorgung | | Phase/Frequenz/Spannung | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | | Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | | | |

| Außengerät-Module | | RYMQ | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------|------------|------------|------------|--------|--------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe/Breite/Tiefe | mm | | | mm | | | | | |
| | | | 1.685/930/765 | | | 1.685/1.240/765 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | kg | | kg | | kg | | |
| | | | 188 | | 195 | | 309 | | 319 | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung | Nom. | m ³ /h | 9.720 | 10.500 | 11.100 | 13.380 | 15.600 | 15.060 | 15.660 |
| | | | Externer statischer Druck (ESP) | Max. | Pa | 78 | | | | | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | | °C TK | -5~43 | | | | | | |
| | | | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~25 | | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | | dB(A) | 78 | 79 | 81 | 86 | 88 | | |
| | | | Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 58 | | 61 | 64 | 65 |
| Kältemittel | Typ | R-410A | | | | | | | | | |
| | GWP | 2.087,5 | | | | | | | | | |
| | Füllmenge | TCO ₂ eq | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 21,5 | 21,7 | 24,4 | 24,6 | | |
| Spannungsversorgung | Phase/Frequenz/Spannung | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | | |
| | | | Strom - 50 Hz | Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | |

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RYYQ8-12T

| Außengerät | | RYMQ | 22T | 24T | 26T | 28T | 30T | 32T | 34T | 36T | 38T | 40T | |
|--|---------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| System | Außengerätmodul 1 | | RYMQ10T | RYMQ8T | RYMQ12T | | | RYMQ16T | | | RYMQ8T | RYMQ10T | |
| | Außengerätmodul 2 | | RYMQ12T | RYMQ16T | RYMQ14T | RYMQ16T | RYMQ18T | RYMQ16T | RXYQ18T | RYMQ20T | RYMQ10T | RYMQ12T | |
| | Außengerätmodul 3 | | | | | - | | | | | RYMQ20T | RYMQ18T | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | |
| | Max. | kW | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 94,0 | 100,0 | 106,5 | 113,0 | 119,0 | 125,5 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 16,27 | 18,2 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 | 28,0 | 31,5 | 29,2 | 31,3 |
| | | Heizen | Nom. | kW | 14,06 | 15,85 | 17,29 | 18,87 | 20,4 | 22,2 | 23,7 | 25,6 | 25,1 |
| | | Max. | kW | 16,48 | 18,31 | 20,30 | 21,90 | 23,7 | 25,6 | 27,4 | 29,8 | 29,2 | 31,1 |
| ESEER – Automatik | | | 7,07 | 6,81 | 6,89 | 6,69 | 6,60 | 6,50 | 6,44 | 6,02 | 6,36 | 6,74 | |
| ESEER – Standard | | | 5,58 | 5,42 | 5,39 | 5,23 | 5,17 | 5,05 | 5,01 | 4,68 | 5,03 | 5,29 | |
| Leistungsbereich | | PS | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | 64 | | | | | | | | | | |
| Anschluss nach | Min. | | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1.000 | |
| | Max. | | 715 | 780 | 845 | 910 | 975 | 1.040 | 1.105 | 1.170 | 1.235 | 1.300 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 15,9 | | | 19,1 | | | | | |
| | | Gas | AD | mm | | 28,6 | | | 34,9 | | | 41,3 | |
| | | | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | | 1.000 | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | kW | 4,19 | 4,10 | 4,06 | 4,00 | | 3,91 | 3,9 | 3,79 | 4,1 | 4,0 | |
| COP bei Nennleistung | | kW | 4,37 | 4,25 | | 4,16 | 4,1 | 4,05 | 4,0 | 3,95 | 4,2 | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 63 | | | | 80 | | | | 100 | | |

| Außengerät | | RYMQ | 42T | 44T | 46T | 48T | 50T | 52T | 54T | | |
|--|---------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|------|------|
| System | Außengerätmodul 1 | | RYMQ10T | RYMQ12T | RYMQ14T | RYMQ16T | | | RYMQ18T | | |
| | Außengerätmodul 2 | | RYMQ16T | | | RYMQ18T | | | | | |
| | Außengerätmodul 3 | | RYMQ16T | | | RYMQ18T | | | | | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,8 | 151,2 | | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,8 | 151,2 | | |
| | Max. | kW | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 | 156,0 | 163,0 | 169,5 | | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 33,3 | 35,0 | 37,0 | 39,0 | 40,7 | 43,0 | 45,0 | |
| | | Heizen | Nom. | kW | 28,49 | 29,97 | 31,72 | 33,3 | 34,6 | 36,3 | 37,8 |
| | | Max. | kW | 32,98 | 34,70 | 36,8 | 38,4 | 40,0 | 42,0 | 43,8 | |
| ESEER – Automatik | | | 6,65 | 6,62 | 6,60 | 6,50 | 6,46 | 6,42 | 6,38 | | |
| ESEER – Standard | | | 5,19 | 5,17 | 5,13 | 5,05 | 5,02 | 4,99 | 4,97 | | |
| Leistungsbereich | | PS | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | 64 | | | | | | | | |
| Anschluss nach | Min. | | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 1.050 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 | | |
| | Max. | | 1.365 | 1.430 | 1.495 | 1.560 | 1.625 | 1.690 | 1.755 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 19,1 | | | 41,3 | | | |
| | | Gas | AD | mm | | 28,6 | | | 34,9 | | |
| | | | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | | 1.000 | | | |
| COP bei max. Leistung | | kW | 3,99 | 3,96 | 3,94 | 3,91 | 3,90 | | | | |
| COP bei Nennleistung | | kW | 4,14 | 4,12 | 4,10 | 4,05 | | | 4,0 | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 100 | | | | 125 | | | | |

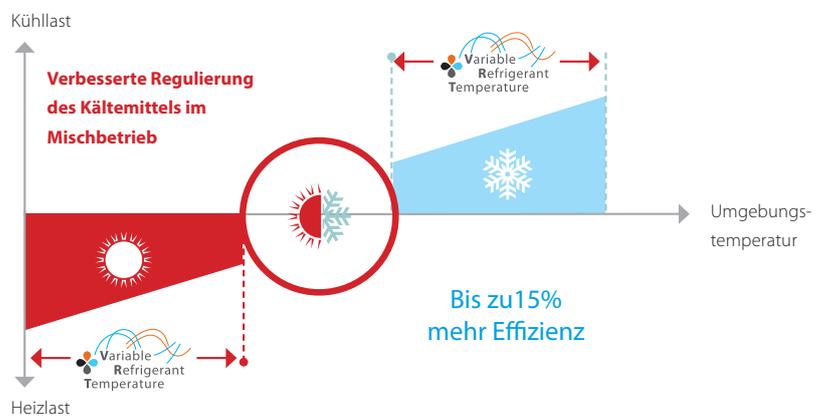
Der Standard-ESEER-Wert entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb. Die Energiesparfunktion wird hierbei außer Acht gelassen.
 Der Automatik-SEER-Wert entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb. Die Energiesparfunktion wird hierbei mit einbezogen (Betrieb mit regulierter variabler Kältemitteltemperatur).
 Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

VRV IV Heat Recovery

Innovation im Detail

Höhere Effizienz

- › Das System VRV IV ist im Heat Recovery Modus bis zu 15% effizienter als VRV III
- › Die VRT-Technologie (variable Kältemitteltemperatur) führt zu einer 28% höheren Effizienz
- › Wärme kann zur „kostenfreien“ Warmwasseraufbereitung wiederverwertet werden



Größtmöglicher Komfort

- › Das VRV IV Heat Recovery System ermöglicht gleichzeitigen Heiz- und Kühlbetrieb
- › In Hotels bietet dies den Vorteil, dass den Gästen die Entscheidung über Kühl- oder Heizbetrieb überlassen werden kann
- › In Büros wird sowohl auf der Nord- als auch auf der Südseite für ein angenehmes Arbeitsklima gesorgt



Abgeführte Wärme

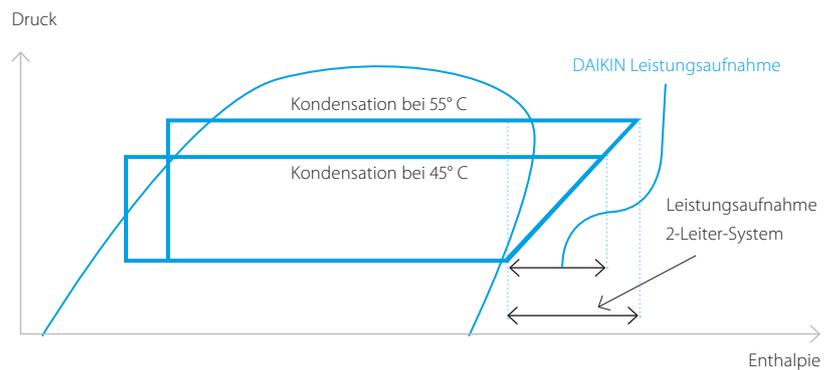


Vorteile der 3-Leiter-Technologie

Mehr frei verfügbare Wärme

Die 3-Leiter-Technologie von DAIKIN benötigt weniger Energie zur Wärmerückgewinnung. Unser System kann die Wärme bei niedriger Verflüssigungstemperatur zurückgewinnen, weil es über eigene Leitungen für flüssiges und gasförmiges Kältemittel verfügt. Das Ergebnis ist bessere Effizienz während des Wärmerückgewinnungsmodus.

Bei einem 2-Leiter-System werden flüssiges und gasförmiges Kältemittel gemischt transportiert. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, denn sie muss das aus einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit bestehende Kältemittel trennen. Eine höhere Verflüssigungstemperatur bedeutet, dass mehr Energie benötigt wird, um die Wärme zurückzugewinnen. Dies führt zu einer geringeren Effizienz.

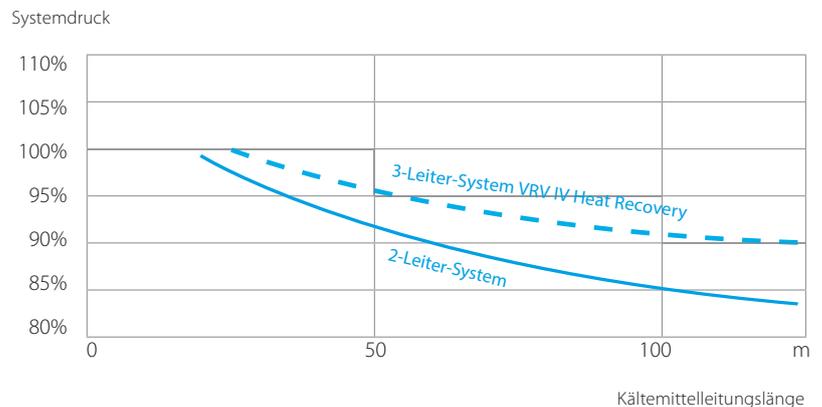


VRV

Effizienter durch geringeren Druckabfall

DAIKIN 3-Leiter-System: Ein gleichmäßiger Kältemittelfluss im 3-Leiter-System dank zweier getrennter Gasleitungen führt zu höherer Energieeffizienz.

Herkömmliches 2-Leiter-System: Der suboptimale Kältemittelfluss in einer gemeinsamen Flüssigkeits-/ Gasleitung des 2-Leiter-Systems hat einen stärkeren Druckabfall zur Folge.



Flexibilität und Montagefreundlichkeit

- › Einzigartige Palette von Einzel- und Multi-BS-Boxen für alle Anforderungen
- › Erhebliche Reduktion der Montagezeit dank einer breiten Palette von Multi-BS-Boxen von kompakter Größe und geringem Gewicht

Einzelanschluss

Mehrfachanschluss: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS1Q10,16,25A



BS4Q14A



BS6,8Q14A



BS10,12Q14A



BS16Q14A

VRV IV Heat Recovery

Das System für höchste Effizienz und Komfort

- › Komplettlösung mit Wärmerückgewinnung für größtmögliche Effizienz – COP-Werte bis 8!
- › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier
- › Heizen durch Wärmerückgewinnung ohne zusätzliche Kosten
- › Verfügt über den Standard und die Technologie der VRV IV Lösungen: variable Kältemitteltemperatur, kontinuierlicher Heizbetrieb (DE.REYQ-T), VRV-Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Steuerplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Betriebsbereich bis -20°C für technisches Kühlen (z. B. für Serverräume)

| Außengerät | | REYQ | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,4 | 28,0 / 28,0 | 33,5 / 33,5 | 40,0 / 40,0 | 45,0 / 45,0 | 50,4 | 56,0 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,40 | 28,0 / 28,00 | 33,5 / 33,5 | 40,0 / 40,00 | 45,0 / 45,00 | 50,4 | 56,0 | |
| | Max. | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 5,31 / 4,56 | 7,15 / 6,19 | 9,23 / 8,31 | 10,7 / 9,61 | 12,8 / 11,9 | 15,2 | 18,6 |
| | | Heizen | Nom. | kW | 4,75 / 4,47 | 6,29 / 5,47 | 8,05 / 6,83 | 9,60 / 9,37 | 11,2 / 9,88 | 12,3 |
| | | Max. | kW | 5,51 | 7,38 | 9,43 | 11,3 | 12,9 | 14,3 | 17,5 |
| ESEER – Automatik | | | 7,41 | 7,37 | 6,84 | 7,05 | 6,63 | 6,26 | 5,68 | |
| ESEER – Standard | | | 6,25 | 5,78 | 5,36 | 5,45 | 5,14 | 4,84 | 4,39 | |
| Leistungsbereich | | PS | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | 64 | | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | |
| | Nom. | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| | Max. | | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | |
| Abmessungen | Gerät | HöheBreiteTiefe | mm | | | 1.685x930x765 | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 210 | 218 | 304 | 305 | 337 | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung | Nom. | m ³ /h | 9.720 | 10.500 | 11.100 | 13.380 | 15.600 | 15.660 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | °C TK | -5,0~43,0 | | | | | | |
| | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~25 | | | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 78 | 79 | 81 | 86 | | 88 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 58 | | 61 | 64 | 65 | 66 | |
| Kältemittel | Typ | | R-410A | | | | | | | |
| | GWP | | 2.087,5 | | | | | | | |
| | Füllmenge | TCO ₂ eq | kg | 20,2 | 20,5 | 20,7 | 24,6 | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | 12,7 | | 15,9 | |
| | Gas | AD | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | | |
| | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | 1.000 | | | | | |
| | Austrittsgas | AD | mm | 15,9 | 19,1 | | 22,2 | 28,6 | 28,6 | |
| COP bei max. Leistung | | | kW | 4,54 | 4,27 | 3,98 | | 3,88 | 3,95 | 3,60 |
| COP bei Nennleistung | | | kW | 4,72 / 5,01 | 4,45 / 5,12 | 4,16 / 4,90 | 4,17 / 4,27 | 4,02 / 4,56 | 4,10 | 3,76 |
| Spannungsversorgung | | Phase/Frequenz/Spannung | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 20 | 25 | | 32 | 40 | | 50 |

| Außengerät-Module | | REMQR | 5T | | |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe/Breite/Tiefe | mm | 1.685/930/765 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 210 | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung | Nom. | m ³ /h | 9.720 |
| | Externer statischer | Max. | Pa | 78 | |
| | Druck (ESP) | | | | |
| Austrittsrichtung | | | | Vertikal | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | °C TK | -5,0~43,0 | |
| | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~25 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 77 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 56 | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | |
| | GWP | | | 2.087,5 | |
| | Füllmenge | TCO ₂ eq | kg | 20,2 | |
| Spannungsversorgung | | Phase/Frequenz/Spannung | Hz/V | 3N~/50/380-415 | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 20 | |

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



DE.REYQ-T

| Außengerät | | REYQ | 10T | 13T | 16T | 18T | 20T | 22T | 24T | 26T | 28T | 30T | 32T | | |
|--|--|------------|--------|--------|------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| System | Außengerätemodul 1 | | REMQ5T | | | REYQ8T | | | REYQ10T | REYQ8T | REYQ12T | | | REYQ16T | |
| | Außengerätemodul 2 | | REMQ5T | REYQ8T | | REYQ10T | REYQ12T | | REYQ16T | REYQ14T | REYQ16T | REYQ18T | REYQ16T | | |
| Kontinuierlicher Heizbetrieb | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 28,0 | 36,4 | 44,8 | 50,4 | 55,9 | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 28,0 | 36,4 | 44,8 | 50,4 | 55,9 | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | | |
| | Max. | kW | 32,0 | 41,0 | 50,0 | 56,5 | 62,5 | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 94,0 | 100,0 | | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 6,34 | 8,48 | 10,62 | 12,46 | 14,54 | 16,38 | 18,11 | 19,93 | 22,03 | 24,43 | 25,6 | |
| | | Heizen | Nom. | kW | 5,42 | 7,46 | 9,50 | 11,04 | 12,80 | 14,34 | 15,95 | 17,65 | 19,25 | 20,35 | 22,4 |
| | | | Max. | kW | 6,50 | 8,76 | 11,02 | 12,89 | 14,94 | 16,81 | 18,41 | 20,73 | 22,33 | 23,73 | 25,8 |
| ESEER – Automatik | | | 7,77 | 7,54 | 7,41 | 7,38 | 7,06 | 7,07 | 6,87 | 6,95 | 6,72 | 6,48 | 6,63 | | |
| ESEER – Standard | | | 6,55 | 6,36 | 6,25 | 5,98 | 5,68 | 5,54 | 5,46 | 5,41 | 5,23 | 5,03 | 5,14 | | |
| Leistungsbereich | | PS | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschluss nach | Min. | | 125 | 162,5 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 250 | 325,0 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | | |
| | Max. | | 325 | 422,5 | 520 | 585 | 650 | 715 | 780 | 845 | 910 | 975 | 1.040 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | 12,7 | | 15,9 | | 19,1 | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 22,2 | | 28,6 | | | | 34,9 | | | | | |
| | Gesamtleitungslänge | System Ist | m | 500 | | | | 1.000 | | | | | | | |
| | Austrittsgas | AD | mm | 19,1 | | 22,2 | | | | 28,6 | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | kW | 4,92 | 4,68 | 4,54 | 4,38 | 4,18 | 4,10 | 4,07 | 3,98 | 3,92 | 3,96 | 3,88 | | |
| COP bei Nennleistung | | kW | 5,17 | 4,88 | 4,72 | 4,57 | 4,37 | 4,29 | 4,23 | 4,16 | 4,08 | 4,12 | 4,02 | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherheit (MSiA) | A | 40 | | | | 50 | | 63 | | | | 80 | | |

| Außengerät | | REYQ | 34T | 36T | 38T | 40T | 42T | 44T | 46T | 48T | 50T | 52T | 54T | | |
|--|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| System | Außengerätemodul 1 | | REYQ16T | | REYQ8T | REYQ10T | | REYQ12T | REYQ14T | REYQ16T | | REYQ16T | REYQ18T | | |
| | Außengerätemodul 2 | | REYQ18T | REYQ20T | REYQ12T | | REYQ16T | | | REYQ18T | | | | | |
| | Außengerätemodul 3 | | - | | REYQ18T | REYQ16T | | | REYQ18T | | REYQ18T | | | | |
| Kontinuierlicher Heizbetrieb | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,4 | 145,8 | 151,2 | | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,4 | 145,8 | 151,2 | | |
| | Max. | kW | 106,5 | 113,0 | 119,0 | 125,5 | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 | 156,5 | 163,0 | 169,5 | | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 28,0 | 31,4 | 29,74 | 31,58 | 32,75 | 34,83 | 36,3 | 38,4 | 40,8 | 43,2 | 45,6 | |
| | | Heizen | Nom. | kW | 23,5 | 26,1 | 25,10 | 26,64 | 28,69 | 30,45 | 32,00 | 33,6 | 34,7 | 35,8 | 36,9 |
| | | | Max. | kW | 27,2 | 30,4 | 29,24 | 31,11 | 33,18 | 35,23 | 37,1 | 38,7 | 40,1 | 41,5 | 42,9 |
| ESEER – Automatik | | | 6,43 | 6,06 | 6,66 | 6,68 | 6,79 | 6,68 | 6,75 | 6,63 | 6,49 | 6,37 | 6,26 | | |
| ESEER – Standard | | | 4,97 | 4,70 | 5,25 | 5,20 | 5,28 | 5,20 | 5,23 | 5,14 | 5,03 | 4,93 | 4,84 | | |
| Leistungsbereich | | PS | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschluss nach | Min. | | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 850 | 900 | 950 | 1.000 | 1.050 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 | | |
| | Max. | | 1.105 | 1.170 | 1.235 | 1.300 | 1.365 | 1.430 | 1.495 | 1.560 | 1.625 | 1.690 | 1.755 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 19,1 | | | | | | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 34,9 | 41,3 | | | | | | | | | | |
| | Gesamtleitungslänge | System Ist | m | 1.000 | | | | | | | | | | | |
| | Austrittsgas | AD | mm | 28,6 | | 34,9 | | | | | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | kW | 3,92 | 3,72 | 4,07 | 4,03 | 3,96 | 3,90 | 3,91 | 3,88 | 3,90 | 3,93 | 3,95 | | |
| COP bei Nennleistung | | kW | 4,06 | 3,87 | 4,24 | 4,20 | 4,11 | 4,06 | 4,02 | 4,05 | 4,07 | 4,10 | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherheit (MSiA) | A | 80 | | | | 100 | | | | 125 | | | | |

Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

Einzel-BS-Box für VRV IV Heat Recovery

- › Kompakt und leicht zu installieren
- › Ideal für alle baulichen Anforderungen
- › Dank technischer Kühlfunktion können auch Serverräume ab 10 kW in das Heat Recovery System integriert werden
- › Geräte bis Baugröße 250 (28 kW) anschließbar
- › Schnellere Installation dank offenem Anschluss
- › Kombinierbar mit REYQ-T VRV IV Heat Recovery
- › Stark reduziertes Betriebsgeräusch (gegenüber dem Vorgängermodell)



BS1Q-A

| BS-Box | | | | BS | 1Q10A | 1Q16A | 1Q25A |
|--|------------|--------------|----|---|--------------|---------------|---------------|
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nominal | kW | | | 0,005 | |
| | Heizung | Nominal | kW | | | 0,005 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | 5 | | 8 |
| Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100 < x ≤ 160 | 160 < x ≤ 250 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 207 x 388 x 326 | | | |
| Gewicht | | | kg | 12 | | 15 | |
| Gehäuse | Material | | | Galvanisiertes Stahlblech | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Außengerät | Flüssig (AD) | mm | 9,5 | | | |
| | | Gas (AD) | mm | 15,9 | | 22,2 | |
| | | Heißgas (AD) | mm | 12,7 | | 19,1 | |
| | Innengerät | Flüssig (AD) | mm | 9,5 | | | |
| | | Gas (AD) | mm | 15,9 | | 22,2 | |
| Schallabsorbierende Wärmedämmung | | | | Polyurethanschaum, feuerbeständiger Nadelfilz | | | |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | | | |
| Maximale Vorsicherung | | | | A | 16 | | |

Mehrfach-BS-Box für VRV IV Heat Recovery

- › Einzigartige Palette von Multi-BS-Boxen für alle Anforderungen
- › Stark verkürzte Installationszeit dank der umfassenden Palette an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
- › Bis zu 70 % kleiner und 66 % leichter als die Vorgängermodelle
- › Schnellere Installation dank einer reduzierten Anzahl von Lötstellen und Kabeln
- › Alle Innengeräte an eine BS-Box anschließbar
- › Weniger Inspektionsöffnungen erforderlich
- › Durch die Kombination von zwei Anschlüssen via Refnet sind Innengeräte bis zu einer Baugröße von 250 (28 kW) anschließbar
- › Keine Begrenzung von unbenutzten Anschlüssen – für maximale Flexibilität
- › Schnellere Installation dank offenem Anschluss
- › Kombinierbar mit REYQ-T VRV IV Heat Recovery



| BS-Box | | BS | 4Q14A | 6Q14A | 8Q14A | 10Q14A | 12Q14A | 16Q14A | | |
|--|-------------|---------------------------|---|-----------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-------------------|--|
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nominal | kW | 0,043 | 0,064 | 0,086 | 0,107 | 0,129 | 0,172 | |
| | Heizung | Nominal | kW | 0,043 | 0,064 | 0,086 | 0,107 | 0,129 | 0,172 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | Gesamt | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 64 | |
| | Pro Abzweig | | | 5 | | | | | | |
| Anzahl der Abzweigungen | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | |
| Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte | Gesamt | | | 400 | 600 | 750 | | | | |
| | Pro Abzweig | | | 140 | | | | | | |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 298 x 370 x 430 | 298 x 580 x 430 | | 298 x 820 x 430 | | 298 x 1.060 x 430 | |
| Gewicht | | | kg | 17 | 24 | 26 | 35 | 38 | 50 | |
| Gehäuse | Material | Galvanisiertes Stahlblech | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Außengerät | Flüssig (AD) | mm | 9,5 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 19,1 | 19,1 | |
| | | Gas (AD) | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | | |
| | | Heißgas (AD) | mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | |
| | Innengerät | Flüssig (AD) | mm | 9,5 | | | | | | |
| | | Gas (AD) | mm | 15,9 | | | | | | |
| Kondensat | | VP20 (ID 20 / AD 26) | | | | | | | | |
| Schallabsorbierende Wärmedämmung | | | Polyurethanschäum, feuerbeständiger Nadelfilz | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | | | 230 V / 1~ / 50 Hz | | | | | | | |
| Maximale Vorsicherung | | | A | 16 | | | | | | |



Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

SB.RKXYQ-T

Komplett unsichtbar – oder sehen Sie da was?

Die hocheffiziente, zuverlässige VRV-i von DAIKIN kann an technisch höchst anspruchsvollen Positionen installiert werden und sind doch von der Straße aus nicht zu sehen. Nicht nur bei denkmalgeschützten Bauten ein echter Vorteil.

Unsichtbar

- › Vollständig unsichtbar, lediglich die Auslassgitter sind von außen zu erkennen
- › Nahtlose Integration in die umgebende Architektur
- › Hervorragende Eignung für dichtbesiedelte Gebiete dank niedrigem Betriebsschallpegel

Montagefreundlich

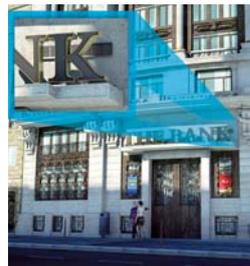
- › Größtmögliche Flexibilität, da das Außengerät in zwei Teile aufgeteilt ist
- › Schnell und einfach von nur 2 Personen zu transportieren und installieren
- › Einfache Wartung, da alle Komponenten leicht zugänglich sind

Intelligent

- › Wärmetauscher mit patentierter V-Form für ein kompaktes Gerätegehäuse (nur 400 mm hoch)
- › Kompatibel mit allen VRV-Innengeräten
- › Wird in Kombination mit Lüftungsgeräten, Türluftschleibern und Reglern zur perfekten Gesamtlösung



Unsichtbar



Einzigartiges gesplittetes Außengerät zur Innenaufstellung



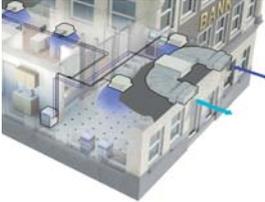
Gesamtlösung



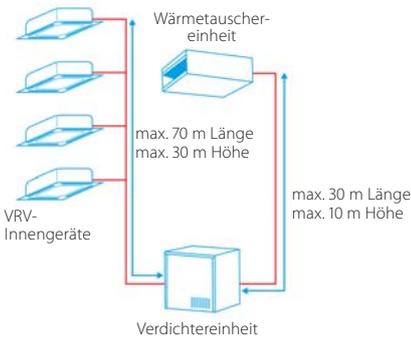
Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

Das unsichtbare VRV-Gerät

› Einzigartige VRV-Wärmepumpe zur Innenaufstellung



› Unübertroffene Flexibilität, da das Gerät in zwei Elemente aufgeteilt ist – Wärmetauscher und Verdichter



› Arbeitet mit VRV-IV-Standards und -Technologien: variable Kältemitteltemperatur, VRV-Konfigurator und Vollinverter-Verdichter



- › Dank niedrigem Betriebsschallpegel und nahtloser Integration in die umgebende Architektur perfekt geeignet für dicht besiedelte Gebiete oder die Aufstellung in Tiefgaragen
- › Dank des einzigartigen Wärmetauschers in V-Form ergeben sich kompakte Maße (Gerätehöhe nur 400 mm), die den Einbau in eine Zwischendecke ermöglichen – ohne Kompromisse bei der hohen Effizienz
- › Supereffiziente Zentrifugalventilatoren (über 50 % Effizienzsteigerung im Vergleich zu einem Sirocco-Ventilator)
- › Verdichtereinheit mit kleiner Stellfläche (600 x 550 mm) zur Maximierung der nutzbaren Bodenfläche

VRV

| Außengerät | | SB.RKXYQ | | 5T | | |
|--|---|-------------|---------|--------|---------|------|
| System | Wärmetauschereinheit | | | | RDXYQ5T | |
| | Verdichtereinheit | | | | RKXYQ5T | |
| Kühlleistung | Nom. | 35°C TK | kW | | 14,0 | |
| Heizleistung | Nom. | 6°C FK | kW | | 14,0 | |
| | Max. | 6°C FK | kW | | 16,0 | |
| Leistungsaufnahme -50 Hz | Kühlung | Nom. | 35°C TK | kW | 4,38 | |
| | | Heizen | Nom. | 6°C FK | kW | 3,68 |
| | | | Max. | 6°C FK | kW | 4,71 |
| EER bei Nennleistung | 35°C TK | | kW | | 3,20 | |
| COP bei Nennleistung | 6°C FK | | kW | | 3,80 | |
| COP bei max. Leistung | 6°C FK | | kW | | 3,40 | |
| Leistungsbereich | | | PS | | 5 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | 10 | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | | | 62,5 | |
| | Max. | | | | 162,5 | |
| Ventilator | Externer statischer Druck (ESP) | Max. | Pa | | 150 | |
| | | Nom. | Pa | | 60 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Zwischen Verdichtermodule (VM) und Wärmetauschermodule (WT) | Flüssigkeit | AD | mm | 12,7 | |
| | | Gas | AD | mm | 19,1 | |
| | Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) | Flüssigkeit | AD | mm | 9,5 | |
| | | Gas | AD | mm | 15,9 | |
| | Flüssigkeit | AD | mm | - | | |
| | Gas | AD | mm | - | | |
| | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | | 140 |

| Außengerät-Module | | | | RKXYQ5T | | RDXYQ5T | |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------|----------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe/Breite/Tiefe | mm | 701x600x554 | | 397x1.456x1.044 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 77 | | 97 | |
| Ventilator | Luftstromvolumen Kühlung | Nom. | m³/h | - | | 3.300 | |
| | | | | Austrittsrichtung | - | | Austrittskanal |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | - | | - | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 47 | | 47 | |
| Kältemittel | Typ | | | | | R-410A | |
| | GWP | | | | | 2.087,5 | |
| | Füllmenge | | TCO ₂ eq | 4,2 | | - | |
| | | | kg | 2 | | - | |
| Spannungsversorgung | Phase/Frequenz/Spannung | | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | 1N~/50/220-240 | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 16 | | 10 | |

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

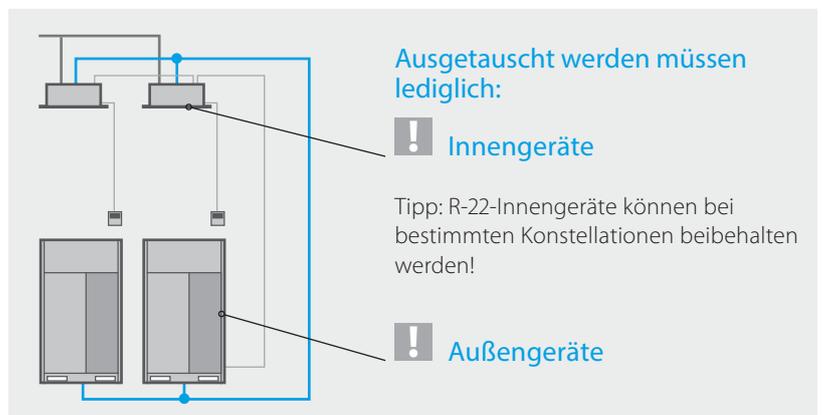
R-22-Ausstieg mit VRV Q

Der schnelle und kompetente Weg zur Umrüstung von R-22-Systemen

Die Auslaufphase für R-22 ist vorbei. Jetzt umrüsten!

R-22-Verbot in Europa

Seit dem 1. Januar 2015 sind Support und Wartung unter Verwendung des Kältemittels R-22 untersagt, sodass R-22-Systeme nicht mehr repariert werden können. Ersparen Sie Ihren Kunden unerwartete Ausfallzeiten und rüsten Sie diese Systeme jetzt um.



Diese Vorteile werden Ihre Kunden überzeugen

Keine Geschäftsverluste

Wenn Sie jetzt installieren, kommt es zu keinen längeren ungeplanten Ausfallzeiten der Klimaanlage. Es gibt keine Einbußen für Geschäfte, Beschwerden von Hotelgästen, Beeinträchtigungen der Arbeitseffizienz oder Verluste bei der Büovermietung.

Schnelle und einfache Installation

Dank der schrittweise vorgenommenen, schnellen Installation wird das Tagesgeschäft nicht unterbrochen.

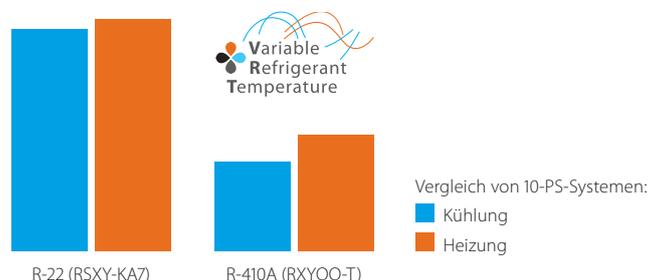
Kompakt und leistungsstark

Außengeräte von DAIKIN sparen dank ihrer kompakten Abmessungen Platz. Zudem können im Vergleich zum alten System mehr Innengeräte an das Außengerät angeschlossen werden, was für mehr Leistung sorgt.

Geringere Langzeitkosten

Gemäß EU-Recht dürfen Klimaanlage mit dem Kältemittel R-22 ab dem 1. Januar 2015 nicht mehr repariert werden. Es empfiehlt sich nicht, den Austausch der R-22-Anlage bis zu einem Systemausfall hinauszuzögern, denn die Umrüstung wird früher oder später ohnehin erfolgen müssen. Ein technisch hochmodernes System senkt vom ersten Tag an Energieverbrauch und Wartungskosten.

Bis zu 48 % weniger Energieverbrauch





Pluspunkte von VRV Q- Anlagen für Ihren Umsatz!

Schnelle Installation

Dank des geringen Installationsaufwands können mehr Projekte in kürzerer Zeit ausgeführt werden. Die Umrüstung auf VRV Q ist wirtschaftlicher, als das komplette System samt Leitungen auszutauschen.

Austausch von Fremdsystemen

VRV Q ist eine unkomplizierte Umrüslösung, sowohl für DAIKIN Systeme als auch für VRF-Anlagen anderer Hersteller. So können Sie Ihren Kundenstamm erweitern.

Geringe Installationskosten

Durch reduzierte Installationskosten können Sie Ihren Kunden die kostengünstigste Lösung anbieten und Ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern.

Einfaches Lösungskonzept

Mit VRV Q von DAIKIN können Sie mehr Projekte für mehr Kunden in kürzerer Zeit und zum besten Preis durchführen – damit profitieren alle Beteiligten.

Vergleich der Installationsschritte

Konventionelle Lösung

- 1 Entsorgung des Kältemittels
- 2 Entfernung der Geräte
- 3 Entfernung der Kältemittel-
leitungen
- 4 Installation neuer Leitungen
und Kabel
- 5 Installation neuer Geräte
- 6 Dichtigkeitsprüfung
- 7 Vakuumtrocknung
- 8 Einfüllen des Kältemittels
- 9 Funktionsprüfung

VRV Q

- 1 Entsorgung des Kältemittels
- 2 Entfernung der Geräte
- Wiederverwendung bestehender
Leitungen und Kabel
- 3 Installation neuer Geräte
- 4 Dichtigkeitsprüfung
- 5 Vakuumtrocknung
- 6 Einfüllen des Kältemittels
- 7 Funktionsprüfung



Bis zu 45 % kürzere
Installationszeit

VRV IV Q Wärmepumpe

- › Für den wirtschaftlichen Wechsel von R-22 zu R-410A
- › Kältemittelleitungen, elektrische Leitungen und teilweise auch R-22-Innengeräte können weiter genutzt werden
- › Effizienz-Steigerung um mehr als 40 % (gegenüber R-22-Anlagen) erzielbar
- › Bis zu 45 % kürzere Installationszeit und somit quasi keine Geschäftsverluste

| Außengerät | | | RXYQQ | RQYQ140P | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | |
|--|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------|--------|---------------|--------|--------|-----------------|--------|-------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 14,0 | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 16,0 | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | |
| | Max. | | kW | - | 25,00 | 31,50 | 37,50 | 45,00 | 50,00 | 56,50 | 63,00 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 3,36 | 5,21 | 7,29 | 8,98 | 11,0 | 13,0 | 15,0 | 18,5 | |
| | | Heizen | Nom. | kW | 3,91 | 4,75 | 6,29 | 7,77 | 9,52 | 11,1 | 12,6 | 14,50 |
| | | Max. | kW | - | 5,5 | 7,38 | 9,1 | 11,2 | 12,8 | 14,6 | 17,0 | |
| ESEER – Automatik | | | | - | 7,53 | 7,20 | 6,96 | 6,83 | 6,50 | 6,38 | 5,67 | |
| ESEER – Standard | | | | - | 6,37 | 5,67 | 5,50 | 5,31 | 5,05 | 4,97 | 4,42 | |
| Leistungsbereich | | | PS | 5 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | 64 | | | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | | 62,5 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | |
| | Nom. | | | 125 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| | Max. | | | 162,5 | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | |
| Abmessungen | Gerät | HöhexBreitexTiefe | mm | 1.680x635x765 | | | 1.685x930x765 | | | 1.685x1.240x765 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 175 | 187 | 194 | 305 | | | 314 | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung Nom. | m ³ /h | 5.700 | 9.720 | 10.500 | 11.100 | 13.380 | 15.600 | 15.060 | 15.660 | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | °C TK | -5~43 | | | | | | | | |
| | | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20 ~ +25 | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | - | 78 | 79 | 81 | | | 86 | 88 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 54,0 | 58 | | | 61 | 64 | 65 | 66 | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | | | | | | |
| | GWP | | | 2.087,5 | | | | | | | | |
| | Füllmenge | | TCO ₂ eq | 23,2 | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 21,5 | 21,7 | 24,4 | 24,6 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | 12,7 | | | 15,9 | | |
| | | Gas | AD | mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | | |
| | Gesamtleitungslänge | System Ist | m | 300 | | | | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | | kW | 4,09 | 4,54 | 4,27 | 4,12 | 4,02 | 3,91 | 3,87 | 3,71 | |
| COP bei Nennleistung | | | kW | - | 4,72 | 4,45 | 4,31 | 4,20 | 4,05 | 4,00 | 3,86 | |
| Spannungsversorgung | | | Phase/Frequenz/Spannung | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 16 | 20 | 25 | 32 | | | 40 | 50 | |

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RXYQQ14-20T

| Außengerät | | RXYQQ | 22T | 24T | 26T | 28T | 30T | 32T | 34T | 36T | 38T | 40T | |
|--|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| System | Außengerätemodul 1 | | RXYQQ10T | RXYQQ8T | RXYQQ12T | | | RXYQQ16T | | | RXYQQ8T | RXYQQ10T | |
| | Außengerätemodul 2 | | RXYQQ12T | RXYQQ16T | RXYQQ14T | RXYQQ16T | RXYQQ18T | RXYQQ16T | RXYQQ18T | RXYQQ20T | RXYQQ10T | RXYQQ12T | |
| | Außengerätemodul 3 | | | | | | | | | | RXYQQ20T | RXYQQ18T | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 83,9 | 100,0 | 95,4 | 113,0 | 106,3 | 111,9 | |
| | Max. | kW | | | - | | 94,0 | - | 106,5 | - | 119,0 | 125,5 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 16,27 | 18,21 | 19,98 | 21,98 | 24,0 | 26,0 | 28,0 | 31,5 | 29,2 | 31,3 |
| | | Heizen | Nom. | kW | 16,48 | 18,31 | 20,30 | 21,90 | 20,4 | 25,6 | 23,7 | 29,8 | 25,1 |
| | | Max. | kW | | | - | | 23,7 | - | 27,4 | - | 29,2 | 31,1 |
| ESEER – Automatik | | | 7,07 | 6,81 | 6,89 | 6,69 | 6,60 | 6,50 | 6,44 | 6,02 | 6,36 | 6,74 | |
| ESEER – Standard | | | 5,58 | 5,42 | 5,39 | 5,23 | 5,17 | 5,05 | 5,01 | 4,68 | 5,03 | 5,29 | |
| Leistungsbereich | | PS | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | 64 | | | | | | | | | | |
| Anschluss nach | Min. | | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1.000 | |
| | Max. | | 715 | 780 | 845 | 910 | 975 | 1.040 | 1.105 | 1.170 | 1.235 | 1.300 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 15,9 | | | | | | 19,1 | | | | |
| | Gas | AD | 28,6 | | 34,9 | | | | | | 41,3 | | |
| | Gesamtleitungslänge | System Ist | | | 300 | | | | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | kW | 4,19 | 4,10 | 4,06 | 4,00 | | 3,91 | 3,90 | 3,79 | 4,1 | 4,0 | |
| COP bei Nennleistung | | kW | 4,37 | | 4,25 | 4,16 | 4,10 | 4,05 | 4,00 | 3,95 | | 4,2 | |
| Strom - 50 Hz | Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA) | A | 63 | | | | 80 | | | | 100 | | |

| Außengerät | | RXYQQ | 42T | 44T | 46T | 48T | 50T | 52T | 54T | |
|--|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|-------|
| System | Außengerätemodul 1 | | RXYQQ10T | RXYQQ12T | RXYQQ14T | RXYQQ16T | | | RXYQQ18T | |
| | Außengerätemodul 2 | | RXYQQ16T | | | | | | RXYQQ18T | |
| | Außengerätemodul 3 | | RXYQQ16T | | | | RXYQQ18T | | | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 118,0 | 123,50 | 130,00 | 135,00 | 140,00 | 145,00 | 150,00 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 131,5 | 123,50 | 130,00 | 135,00 | 140,00 | 145,00 | 150,00 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 33,29 | 35,00 | 37,00 | 39,00 | 40,70 | 42,40 | 44,10 |
| | Heizen | Nom. | kW | 32,98 | 29,97 | 31,72 | 33,30 | 34,60 | 35,90 | 37,20 |
| ESEER – Automatik | | | 6,65 | 6,62 | 6,60 | 6,50 | 6,46 | 6,42 | 6,38 | |
| ESEER – Standard | | | 5,19 | 5,17 | 5,13 | 5,05 | 5,02 | 4,99 | 4,97 | |
| Leistungsbereich | | PS | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | 64 | | | | | | | |
| Anschluss nach | Min. | | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 1.050 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 | |
| | Max. | | 1.365 | 1.430 | 1.495 | 1.560 | 1.625 | 1.690 | 1.755 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | | | | | | | 19,1 | |
| | Gas | AD | | | | | | | 41,3 | |
| | Gesamtleitungslänge | System Ist | 300 | | 1.000 | | | | | |
| COP bei max. Leistung | | kW | 3,99 | 3,96 | 3,94 | 3,91 | 3,90 | 3,89 | | |
| COP bei Nennleistung | | kW | 4,14 | - | - | - | - | - | - | - |
| Strom - 50 Hz | Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA) | A | 100 | - | - | - | - | - | - | |

Der Standard-ESEER-Wert entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb. Die Energiesparfunktion wird hierbei außer Acht gelassen.
 Der Automatik-SEER-Wert entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb. Die Energiesparfunktion wird hierbei mit einbezogen (Betrieb mit regulierter variabler Kältemitteltemperatur).
 Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

RWEYQ-T8

Wassergekühltes VRV-System

Dank Innenaufstellung von außen unsichtbar

- > Durch Innenaufstellung auch für denkmalgeschützte Objekte geeignet
- > Bestens geeignet für geräusensible Umgebungen, da kein externes Betriebsgeräusch entsteht
- > Hervorragende Effizienz, auch unter extremen Außenbedingungen – insbesondere beim Geothermiebetrieb

Geringere Kältemittelfüllmenge

Wassergekühlte VRV-Systeme arbeiten mit weniger Kältemittel pro System und sind damit ideal, um die EN378-Bestimmungen zur Begrenzung der Kältemittelmenge in Krankenhäusern und Hotels einzuhalten.

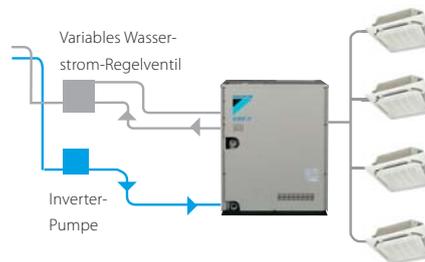
Die Kältemittelfüllmenge bleibt aus folgenden Gründen begrenzt:

- > Begrenzter Abstand zwischen Außen- und Innengerät
- > Modularität ermöglicht kleine Systeme pro Etage statt eines großen Systems. Dank des Wasserkreislaufs ist Wärmerückgewinnung im gesamten Gebäude weiterhin möglich

Einheitliche Produktreihe für Wärmepumpen & Wärmerückgewinnung und Standard- & Geothermie-Serie



+
Anschluss an die umfangreiche Produktreihe der kompakten VRV IV-BS-Boxen



BS1Q-A

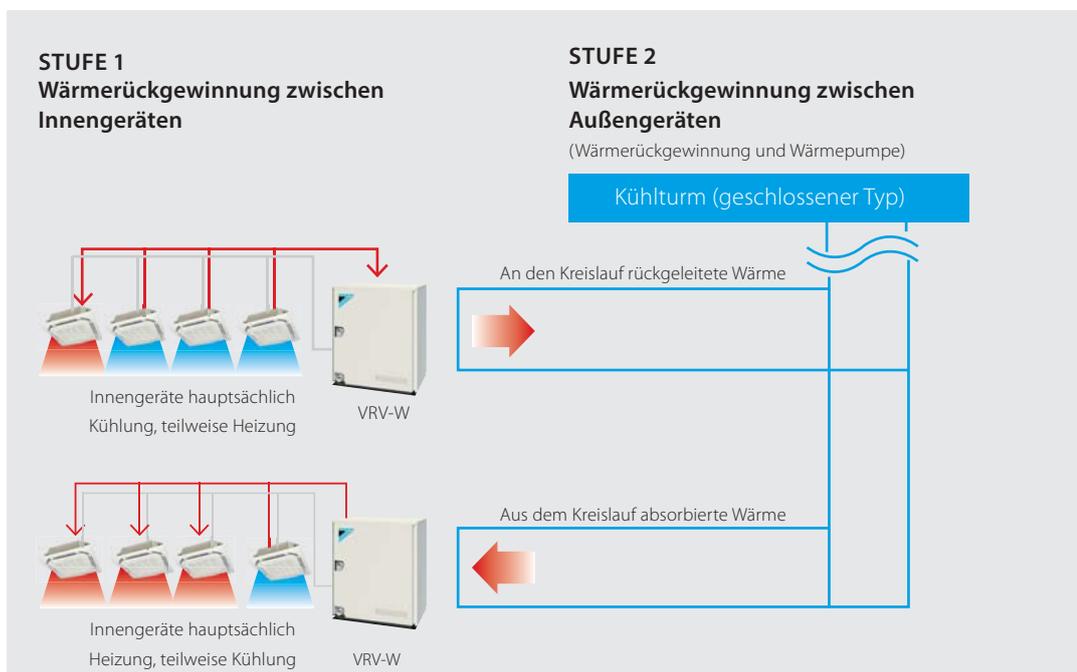


BS 4 Q14 A



BS6/8Q14AV1

Zweistufen-Wärmerückgewinnung



VRV IV Baureihe mit Wasserkühlung

Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle

- › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Gebäudeklimatisierung: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier
- › Kompaktes und leichtes Design, stapelbar und platzsparend
- › Verfügt über den Standard und die innovative Technologie der VRV IV Lösungen, inklusive variabler Kältemitteltemperatur und Inverter-Verdichter
- › Wärmerückgewinnung in zwei Stufen: Stufe 1 zwischen Innengeräten, Stufe 2 zwischen Außengeräten dank Energiespeicherung im Wasserkreislauf
- › Verfügbar als Wärmepumpe und als Heat Recovery System



| Außengerät | | RWEYQ | 8T8 | | 10T8 | |
|--|---------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|---|---------------|
| System | Außengerätemodul 1 | | RWEYQ8T8 | | RWEYQ10T8 | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 22,4 / 22,4 | | 28,0 / 27,5 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 25,0 / 25,0 | | 31,5 / 31,5 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | 4,42 / 4,45 | | 6,14 / 6,35 | |
| | - 50 Hz Heizen | Nom. | 4,21 / 4,30 | | 6,00 / 6,20 | |
| Leistungsbereich | | | 8 | | 10 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | 36 | |
| Anschluss nach | Min. | | 100 | | 125 | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 200 | | 250 | |
| | Max. | | 260 | | 325 | |
| Abmessungen | Gerät | HöhexBreitexTiefe | mm | | 1.000x780x550 | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | | 137 |
| Ventilator | Luftstromvolumen Kühlung | | Nom. | m³/h | | - |
| Betriebsbereich | Wassereinlassstemperatur | Kühlung | Min.-Max. | °C TK | | 10~45 |
| | | Heizen | Min.-Max. | °C FK | | -10 / 10,0~45 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | | - | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | | 50 | 51 |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | |
| | GWP | | | 2.087,5 | | |
| Füllmenge | | | TCO ₂ eq | | | 8,8 |
| | | | kg | | | 4,2 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 9,52 | |
| | Gas | AD | mm | | 19,10 | |
| Wasser | Einlass/Auslass | | | | ISO 228 – G1 1/4 B Außengewinde/ISO 228 – G1 1/4 B Außengewinde | |
| | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | | 300 |
| Austrittsgas | AD | mm | | 15,9 / 19,10 | | 19,1 / 22,10 |
| COP | | | 5,94 / 5,81 | | 5,25 / 5,08 | |
| Spannungsversorgung | Phase/Frequenz/Spannung | | Hz/V | | 3N~/50/380-415 | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | | | 20 | |

| Außengerät | | RWEYQ | 16T8 | 18T8 | 20T8 | 24T8 | 26T8 | 28T8 | 30T8 | |
|--|---------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|
| System | Außengerätemodul 1 | | RWEYQ8T8 | | RWEYQ10T8 | | RWEYQ8T8 | | RWEYQ10T8 | |
| | Außengerätemodul 2 | | RWEYQ8T8 | | RWEYQ10T8 | | RWEYQ8T8 | | RWEYQ10T8 | |
| | Außengerätemodul 3 | | | | | | RWEYQ8T8 | | RWEYQ10T8 | |
| Kühlleistung | Nom. | kW | 44,8 / 44,8 | 50,4 / 49,9 | 56,0 / 55,0 | 67,2 / 67,2 | 72,8 / 72,3 | 78,4 / 77,4 | 84,0 / 82,5 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 50,0 / 50,0 | 56,5 / 56,5 | 63,0 / 63,0 | 75,0 / 75,0 | 81,5 / 81,5 | 88,0 / 88,0 | 94,5 / 94,5 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | 8,8 / 8,9 | | 10,6 / 10,8 | | 12,3 / 12,7 | | 13,3 / 13,4 | |
| | - 50 Hz Heizen | Nom. | 8,4 / 8,6 | | 10,2 / 10,5 | | 12,0 / 12,4 | | 12,6 / 12,9 | |
| Leistungsbereich | | | PS | | 16 | | 18 | | 20 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | | | | | 36 | |
| Anschluss nach | Min. | | 200 | | 225 | | 250 | | 300 | |
| Innengeräteindex | Nom. | | 400 | | 450 | | 500 | | 600 | |
| | Max. | | 520 | | 585 | | 650 | | 780 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | | 53 | | 54 | | 55 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 12,7 | | 15,9 | | 19,1 | |
| | Gas | AD | mm | | 28,6 | | 34,9 | | | |
| Gesamtleitungslänge | System | | Ist | | m | | 300 | | | |
| | Austrittsgas | | AD | | mm | | 22,2 / 28,60 | | 28,6 / 34,90 | |
| COP | | | 5,94 / 5,81 | | 5,53 / 5,38 | | 5,25 / 5,08 | | 5,94 / 5,81 | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | | 32 | | 50 | | | |

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

Einzel-BS-Box für VRV IV wassergekühlt

- › Separater Kühl- oder Heizbetrieb einer Gruppe von Innengeräten möglich
- › Maximale Flexibilität bei Planung und Auslegung, da Einzel- und Mehrfachboxen miteinander kombiniert werden können
- › Geringe Einbauhöhe
- › Keine Kondensatleitung erforderlich
- › Mehrfachnutzung möglich (Steuerplatine erforderlich)
- › Kombinierbar mit der VRV W-IV Serie (RWEYQ-T)

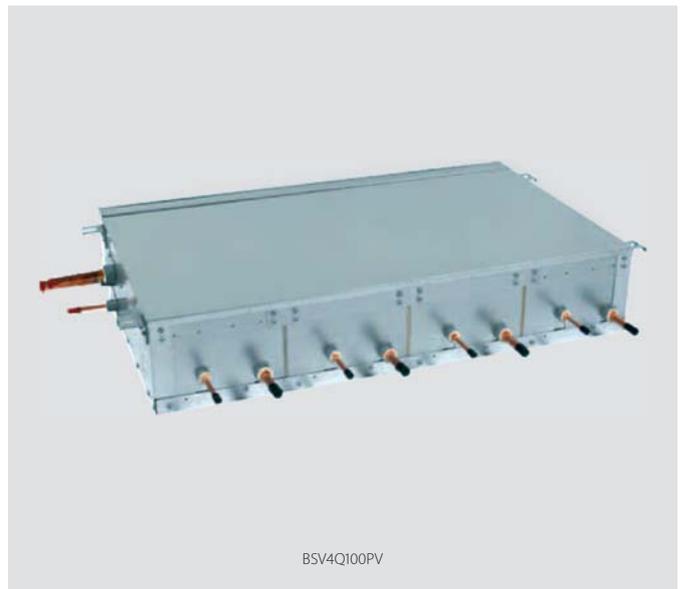


BSVQ-P9B

| BS-Box | | | | BSVQ | 100P9B | 160P9B | 250P9B |
|--|------------|----------------------------------|----|--|-----------------|---------------|---------------|
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nominal | kW | | 0,005 | | |
| | Heizung | Nominal | kW | | 0,005 | | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | 6 | 8 | |
| Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100 < x ≤ 160 | 160 < x ≤ 250 |
| Abmessungen | | H x B x T | | mm | 207 x 388 x 326 | | |
| Gewicht | | | | kg | 12 | 15 | |
| Gehäuse | | Material | | Galvanisiertes Stahlblech | | | |
| Rohrleitungs- anschlüsse | Außengerät | Flüssig (AD) | mm | 9,5 | | | |
| | | Gas (AD) | mm | 15,9 | | 22,2 | |
| | | Heißgas (AD) | mm | 12,7 | 12,7 | 19,1 | |
| | Innengerät | Flüssig (AD) | mm | 9,5 | | | |
| | | Gas (AD) | mm | 15,9 | 15,9 | 22,2 | |
| | | Schallabsorbierende Wärmedämmung | | Polyurethanschaum, rahmenbeständiger Nadelfilz | | | |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | | | |
| Maximale Vorsicherung | | | | A | 15 | | |

Mehrfach-BS-Box für VRV IV wassergekühlt

- › Schnellere Installation dank einer reduzierten Anzahl von Lötstellen und Kabeln
- › Separater Kühl- oder Heizbetrieb von bis zu 4 oder 6 Gruppen von Innengeräten möglich
- › Maximale Flexibilität bei Planung und Auslegung, da Einzel- und Mehrfachboxen miteinander kombiniert werden können
- › Geringe Einbauhöhe
- › Kombinierbar mit der VRV W-IV Serie (RWEYQ-T)



| BS-Box | | BSV | | 4Q100PV | 6Q100PV |
|--|-------------------------|--------------|----|--|-------------------|
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nominal | kW | 0,020 | 0,030 |
| | Heizung | Nominal | kW | 0,020 | 0,030 |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | Anzahl der Abzweigungen | Gesamt | | 24 | 36 |
| | | Pro Abzweig | | | 6 |
| Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte | Anzahl der Abzweigungen | Gesamt | | 4 | 6 |
| | | Pro Abzweig | | 400 | 600 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 209 x 1.053 x 635 | 209 x 1.577 x 635 |
| | | | kg | 60 | 89 |
| Gehäuse | Material | | | Galvanisiertes Stahlblech | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Außengerät | Flüssig (AD) | mm | 12,7 | 15,9 |
| | | Gas (AD) | mm | | 28,6 |
| | | Heißgas (AD) | mm | 9,1 | 28,6 |
| | Innengerät | Flüssig (AD) | mm | | 9,5 |
| | | Gas (AD) | mm | | 15,9 |
| Schallabsorbierende Wärmedämmung | | | | Polyurethanschaum, rahmenbeständiger Nadelfilz | |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | |
| Maximale Vorsicherung | | | A | 16 | |



Mini VRV

RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

Große Produktpalette mit umfangreichen Funktionen



Dank ihrer geringen Außenmaße tritt die Mini VRV von DAIKIN optisch völlig in den Hintergrund. Bei ihren Vorteilen trumpt sie aber ganz groß auf. Die Geräte wirken von außen ganz unscheinbar, sorgen aber für ein perfektes Raumklima. Wenn Sie nach einer effizienten und effektiven Klimatisierung mit völlig unauffälligen Geräten suchen, dann haben Sie hier die Lösung gefunden.

Eigenschaften

- › Viele verschiedene Design-Innengeräte für Wohn- oder Gewerberäume anschließbar
- › Klima-Gesamtlösung mit Integration von Lüftungsgeräten und/ oder Türluftschleiern
- › Absolute Zuverlässigkeit dank kältemittelgekühlter Steuerplatine
- › Geeignet auch für größere Projekte bis 200 m²
- › Leichte Geräte (ab 88 kg) für einfache Installation und Handhabung
- › Die perfekte Lösung für alle Anwendungen, bei denen nur eine kleine Stellfläche verfügbar ist
- › Bis zu 14 kW Kälteleistung und bis zu 16 kW Heizleistung auf weniger als 0,5 m² Aufstellfläche
- › Bis zu 5 PS Kälteleistung bei nur 823 mm Gerätehöhe

Gesamtlösung



DAIKIN Emura-Wandgerät



Euroraster Zwischendeckengerät



Türluftschleier



Nexura



intelligent Touch Manager II



Lüftungsgerät



Kompaktestes Gerät auf dem Markt:
Höhe: 823 mm
Gewicht: 88 kg

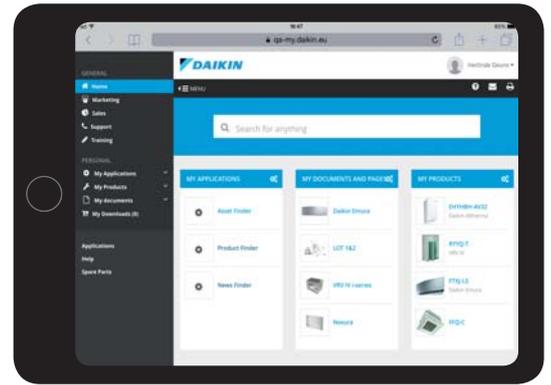
Kompakt:
problemlos von zwei Personen zu transportieren und zu installieren

Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Business Portal:**
mein.daikin.de **NEU**
- › App www.daikintogo.de
- › www.daikin.de/energylabel/



www.youtube.com/DaikinEurope



Große Auswahl

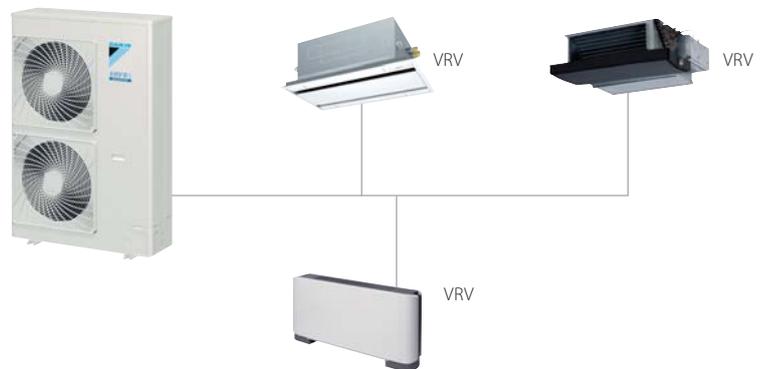
Die Mini VRV bietet maximale Flexibilität bei der Auswahl der Innengeräte. Neben allen VRV-Innengeräten können über eine spezielle Verteilerbox auch Split- und Sky Air Innengeräte, wie zum Beispiel das DAIKIN Emura Wandgerät oder das Nexura Truhengerät, angeschlossen werden.

Anschließbare Split- und Sky Air-Innengeräte

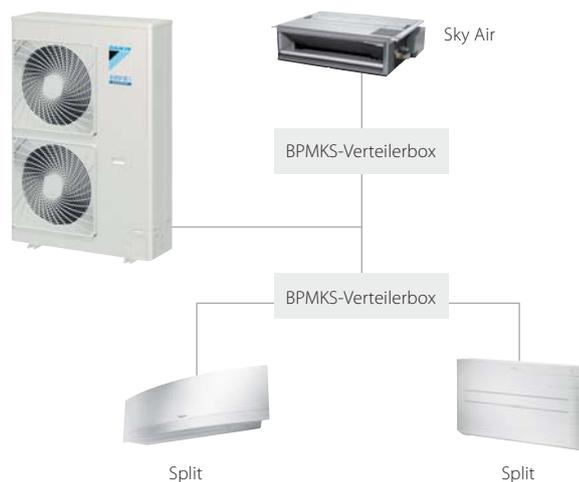
- › FTXG-L S/W DAIKIN Emura Wandgerät
- › FTXS-K Professional Wandgerät
- › FTXS-G Professional Wandgerät
- › FVXG-K Nexura Truhengerät
- › FVXS-F Professional Truhengerät
- › FLXS-B/B9 Professional Flexigerät
- › FHQ Deckengerät

Mini VRV-Installationsbeispiele

Beispiel: Mini VRV mit VRV-Innengeräten



Beispiel: Mini VRV mit Verteilerboxen und Split-/Sky Air Innengeräten



Mini VRV compact

Die kleinste VRV aller Zeiten

- › Die kompakte und leichte Bauweise des Außengerätes mit nur einem Lüfter – einmalig in dieser Leistungsklasse – ermöglicht eine nahezu unsichtbare Montage für viele Einsatzzwecke
- › Bis zu 5 PS Kälteleistung bei nur 823 mm Gerätehöhe
- › Deckt den gesamten Wärmebedarf eines Gebäudes ab und bindet auch Lüftungsgeräte und Türluftschleier mit ein
- › Verfügt über die technischen Highlights der VRV IV-Technologie: variable Kältemitteltemperatur (VRT), Hochleistungswärmetauscher und gekühlte Steuerplatine
- › Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO₂-Emissionen
- › Breite Palette an Innengeräten anschließbar: VRV- oder Design-Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura, Nexura etc.
- › Kombinieren Sie verschiedene Arten von Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



| Außengerät | | | RXYSQC | 4TV1 | 5TV1 | |
|--|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------|------|
| Kühlleistung | Nom. | 35°CDB | kW | 12,1 | 14,0 | |
| Heizleistung | Nom. | 6°CWB | kW | 12,1 | 14,0 | |
| | Max. | 6 °C FK | kW | 14,2 | 16,0 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | 35 °C TK | kW | 3,43 | 4,26 |
| | | Heizen | Nom. | 6 °C FK | kW | 3,18 |
| | | | Max. | 6 °C FK | kW | 4,14 |
| COP bei Nennleistung | 6 °C FK | | kW/kW | 3,81 | 3,58 | |
| COP bei max. Leistung | 6 °C FK | | kW/kW | 3,43 | 3,20 | |
| Leistungsbereich | | | PS | 4 | 5 | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | | 64 | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | | 50 | 62,5 | |
| | Nom. | | | | - | |
| | Max. | | | 130 | 162,5 | |
| Abmessungen | Gerät | HöhexBreitexTiefe | mm | 823x940x460 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 94 | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung | Nom. | m ³ /h | | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | °C TK | -5~-46 | | |
| | | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~-25 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 68 | 69 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 51 | 52 | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | |
| | GWP | | | 2.087,5 | | |
| | Füllmenge | | TCO _{2eq} | 7,7 | | |
| | | | kg | 3,7 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | |
| | | Gas | AD | mm | 15,9 | |
| | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | - | |
| Spannungsversorgung | Phase/Frequenz/Spannung | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 32 | | |

Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Split-Innengerät etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)
 TK = Trockenkugelttemperatur FK = Feuchtkugelttemperatur

Mini VRV

Platzsparende Lösung ohne Einbußen bei der Effizienz

- › Für die Anwendung im Wohnbereich und in kleineren gewerblichen Bereichen
- › Bis zu 14 kW Kälteleistung und bis zu 16 kW Heizleistung auf weniger als 0,5 m² Aufstellfläche
- › Verfügt über die technischen Highlights der VRV IV-Technologie: variable Kältemitteltemperatur (VRT), Hochleistungswärmetauscher und kältemittelgekühlte Steuerplatine
- › Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO₂-Emissionen
- › Bis zu 64 Innengeräte können angeschlossen und separat gesteuert werden
- › Breite Palette an Innengeräten: VRV- oder Split-Designinnengeräte wie DAIKIN Emura, Nexura etc.
- › Kombinieren Sie verschiedene Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



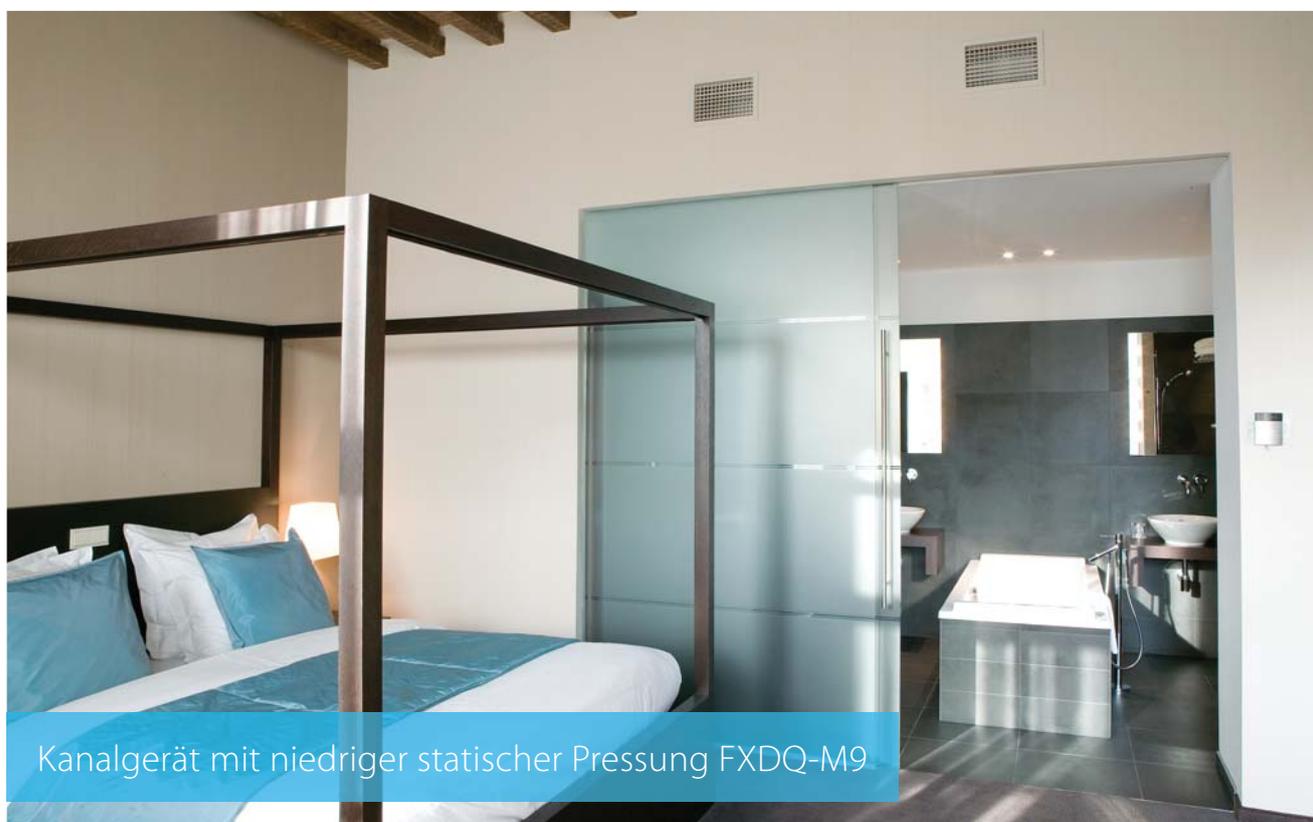
RXYSQ4-6TV1 / RXYSQ4-6TY1

| Außengerät | | RXYSQ | 4TV1 | 5TV1 | 6TV1 | 4TY1 | 5TY1 | 6TY1 | 8TY1 | |
|--|---------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|------|----------------|------|------|---------------|
| Kühlleistung | Nom. | 35°CDB | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 |
| Heizleistung | Nom. | 6°CWB | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 |
| | Max. | 6°C FK | kW | 14,2 | 16,0 | 18,0 | 14,2 | 16,0 | 18,0 | 25,0 |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. 35°C TK | kW | 3,03 | 3,73 | 4,56 | 3,03 | 3,73 | 4,56 | 6,12 |
| | Heizen | Nom. 6°C FK | kW | 2,68 | 3,27 | 3,97 | 2,68 | 3,27 | 3,97 | 5,20 |
| | | Max. 6°C FK | kW | 3,43 | 4,09 | 5,25 | 3,43 | 4,09 | 5,25 | 6,22 |
| COP bei Nennleistung | 6°C FK | | kW/kW | 4,52 | 4,28 | 3,90 | 4,52 | 4,28 | 3,90 | 4,31 |
| COP bei max. Leistung | 6°C FK | | kW/kW | 4,14 | 3,91 | 3,43 | 4,14 | 3,91 | 3,43 | 4,02 |
| Leistungsbereich | | | PS | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | 64 | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | 50 | 62,5 | 70 | 50 | 62,5 | 70 | 100 | |
| | Nom. | | | | | | | | | |
| | Max. | | 130 | 162,5 | 182 | 130 | 162,5 | 182 | 260 | |
| Abmessungen | Gerät | HöhexBreitexTiefe | mm | 1.345x900x320 | | | | | | 1.430x940x320 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 104 | | | | | | 144 |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Kühlung Nom. | m ³ /h | 6.360 | | | | | | 8.400 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min.~Max. | °C TK | -5~46 | | | | | | -5~52 |
| | | Heizen | Min.~Max. | °C FK | -20~25 | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 68 | 69 | 70 | 68 | 69 | 70 | 73 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 50 | 51 | | 50 | 51 | | 55 |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | | | | |
| | GWP | | | 2.087,5 | | | | | | |
| | Füllmenge | | TCO ₂ eq | 7,5 | | | | | | 9,4 |
| | | | kg | 3,6 | | | | | | 4,5 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | 19,1 | | 15,9 | 19,1 | | |
| | Gesamtleitungslänge | System Ist | m | 300 | | | - | | | |
| Spannungsversorgung | Phase/Frequenz/Spannung | | Hz/V | 1N~/50/220-240 | | | 3N~/50/380-415 | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 32 | | | 16 | | 25 | |

Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Split-Innengerät etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

| Verteilerbox zum Anschluss von Split-/Sky Air-Innengeräten | BPMKS | 967 A2 | 967 A3 |
|--|-----------|-----------------|--------|
| Anschließbare Split- / Sky Air Innengeräte | | 1 - 2 | 1 - 3 |
| Anschließbarer Leistungsindex pro Port | | 20 - 71 | |
| Leistung aller angeschlossenen Innengeräte (maximal) | kW | 14,20 | 20,80 |
| Abmessungen | H x B x T | 180 x 294 x 350 | |
| Gewicht | kg | 7 | 8 |





VRV

Euroraster Zwischendeckengerät FXZQ-A

Produktübersicht

| Typ | Modell | | Produktname | |
|----------------------------------|--|---|--|---|
| Kühlleistung ⁽¹⁾ (kW) | | | | |
| Heizleistung ⁽²⁾ (kW) | | | | |
| Zwischen- decken- gerät | Roundflow Zwischendecken- gerät | <ul style="list-style-type: none"> Automatische tägliche Reinigung des Filters (in Verbindung mit selbstreinigender Blende) 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm Moderne Blende, in zwei Farbvarianten und als selbstreinigende Blende erhältlich |  | FXFQ-A  |
| | Euroraster Zwischendecken- gerät | <ul style="list-style-type: none"> Einzigtiges Design auf dem Markt, das fast völlig eben in die Decke eingelassen werden kann (der Deckenüberstand beträgt lediglich 8 mm) Passt perfekt und ohne Überstand in ein Zwischendeckenfeld. Angrenzende Felder können ohne Einschränkung anderweitig genutzt werden Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt Viele Optionen für individuelle Anforderungen |   | FXZQ-A  |
| | Zwischendecken- gerät 2-seitig ausblasend | <ul style="list-style-type: none"> Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 305 mm Höhe geeignet Einfache Installation durch eine einheitliche Gerätetiefe von nur 620 mm in allen Baugrößen Einzelne Luftklappen können über die Fernbedienung geschlossen werden Optimaler Komfort, gewährleistet durch automatische Luftstromanpassung an die erforderliche Last | | FXCQ-A  |
| | Zwischendecken- gerät einseitig ausblasend | <ul style="list-style-type: none"> Einfache Installation bei flachen Zwischendecken durch die niedrige Bauhöhe von nur 215 mm Höchst flexibel, speziell in der Eckmontage Drei verschiedene Auto-Swing-Funktionen für effiziente Luft- und Temperaturverteilung | | FXKQ-MA  |
| Kanal- gerät | Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung | <ul style="list-style-type: none"> Konzipiert für den Einsatz in Hotelzimmern, bestehen die Geräte durch ihre kompakte Bauweise Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen | | FXDQ-M9  |
| | Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung | <ul style="list-style-type: none"> Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büros | | FXDQ-A  |
| | Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung | <ul style="list-style-type: none"> Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge | | FXSQ-A  |
| | Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung | <ul style="list-style-type: none"> Externe statische Pressung bis zu 200, ideal für große Räume Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an Hoher externer statischer Druck (bis zu 200 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge | | FXMQ-P7  |
| Wand- gerät | Wandgerät | <ul style="list-style-type: none"> Für Räume ohne Zwischendecken und ohne Stellfläche auf dem Boden Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten Baugröße 15, speziell für kleine Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder Büros Reduzierte Energieaufnahme durch invertierte regelten Lüfter Die Luft wird dank fünf verschiedener Ausblaswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt | | FXAQ-P  |
| | Deckengerät | <ul style="list-style-type: none"> Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte geeignet Dank Coandă-Effekt ideal für den komfortablen Luftstrom in großen Räumen Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 3,80 m können mühelos geheizt oder gekühlt werden Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten Kann sogar in Ecken oder auf kleinen Flächen problemlos montiert werden | | FXHQ-A  |
| Decken- gerät | Deckengerät 4-seitig ausblasend | <ul style="list-style-type: none"> Einzigtiges DAIKIN Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecken und ohne Stellfläche auf dem Boden Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 3,50 m können mühelos geheizt oder gekühlt werden Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten Flexibilität, um sich an jede Raumform anzupassen | | FXUQ-A  |
| | Truhengerät ohne Verkleidung | <ul style="list-style-type: none"> Ideal für die Installation in Büros, Hotels und Wohngebäuden Diskret in der Wand verborgen, nur Ansaug- und Ausblasgitter bleiben sichtbar Kann sogar unter einem Fenster installiert werden Installation erfordert aufgrund der geringen Gerätetiefe von nur 200 mm wenig Platz Hohe externe statische Pressung ermöglicht flexible Installation | | FXNQ-A  |
| Truhen- gerät | Truhengerät mit Verkleidung | <ul style="list-style-type: none"> Die verkleideten Truhengeräte eignen sich besonders für die Montage in der Nähe eines Fensters Mit der optionalen Rückblende kann das somit vollverkleidete Gerät auch komplett freistehend installiert werden Durch das Verlegen der Anschlüsse an der Geräterückseite ist eine Wandmontage ebenfalls möglich Eine Wandmontage erleichtert die Raumreinigung, da sich kein Staub unter dem Gerät ansammelt | | FXLQ-P  |
| | Niedertemperatur- Hydrobox | <ul style="list-style-type: none"> Für effizientes Heizen und Klimatisieren Ideal für die Warm- oder Kaltwasserproduktion für Fußbodenheizungen, Lüftungsgeräte, Niedertemperaturradiatoren etc. Warm- / Kaltwasser von +5°C bis +45°C | | HXY-A  |
| | Hochtemperatur- Hydrobox | <ul style="list-style-type: none"> Für effiziente Warmwasserproduktion und Heizen Ideal für die Warmwasserproduktion für Badezimmer, Spülbecken, Fußbodenheizungen, Radiatoren, Lüftungsgeräte etc. Warmwasser von +25°C bis +80°C Anschlussmöglichkeit für thermische Solaranlagen | | HXHD-A  |
| Türluft- schleier | | <ul style="list-style-type: none"> Kombination mit VRV-Wärmerückgewinnungssystem und Wärmepumpe möglich VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, die eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglichen | | CYVS/M/L-DK-F/C/R  |

(1) Nennleistung Kühlen basiert auf: Innentemperatur 27°C TK, 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m
 (2) Nennleistung Heizen basiert auf: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m

| | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | 22,40 | 28,00 |
| | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | 25,00 | 31,50 |
| | | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | |
| | • | • | • | • | • | • | | | • | | • | | | |
| | | • | • | • | • | • | • | | • | | • | | | |
| | | | • | • | • | | • | | | | | | | |
| | | • | • | | | | | | | | | | | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | |
| | | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | |
| | | | | | | | | | | | | | • | • |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | | | • | | | • | | | • | | | | |
| | | | | | | | | • | | • | | | | |
| | | | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | | | | | | | | • | | • | | | |
| | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | | | | | | | | | | | • | | | |
| | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |

VRV

Funktionsübersicht

VRV-Innengeräte

| | | |
|-----------------------|--|--|
| We care-Funktionen |  Invertertechnologie | In Kombination mit invertergeregelten Außengeräten. |
| |  Außer-Haus-Betrieb | Wenn niemand zuhause ist, kann eine bestimmte Temperatureinstellung beibehalten werden. |
| |  Nur Lüften | Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen. |
| |  Selbstreinigender Filter | Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag. Einfache Wartung bedeutet optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort, ohne teure oder zeitaufwändige Wartungsarbeiten. |
| |  Infrarot- und Bewegungssensor | Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft weg von den im Raum befindlichen Personen. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um. |
| Komfort |  Schutz vor Zugluft | In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden. |
| |  Flüsterleise | DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie in einer ruhigen Umgebung nicht stören. |
| |  Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen | Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen. |
| Luftreinigung |  Luftfilter | Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr. |
| Luftfeuchtigkeit |  Entfeuchtungsprogramm | Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur. |
| Luftstrom |  Deckenreinhaltung | Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird. |
| |  Auto-Swing vertikal | Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, sodass Luft und Temperatur effektiv im gesamten Raum verteilt werden. |
| |  Lüfterstufen | Regelung der Lüftergeschwindigkeit. |
| |  Steuerung der Luftauslassklappen | Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabelfernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich. |
| Fernbedienung & Timer |  Wochen-Timer | Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt. |
| |  Infrarot-Fernbedienung | Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung. |
| |  Kabel-Fernbedienung | Kabelfernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung. |
| |  Zentrales Schaltfeld | Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte. |
| Weitere Funktionen |  Automatischer Wiederanlauf | Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen. |
| |  Selbstdiagnose | Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt. |
| |  Kondensatpumpe | Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät. |

FXFQ-A

Roundflow Zwischendeckengerät

Rundum besser. Und ohne toten Winkel

- > 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort in Läden, Büros und Restaurants
- > Einzigartige selbstreinigende Blende

Einzigartige Funktionen, die Kosten sparen

DAIKIN ist der erste Hersteller, der eine Kassette mit Roundflow-Prinzip, intelligenten Sensoren und einer selbstreinigenden Blende* auf den Markt gebracht hat.

Herausragend energieeffizient

- > Dank der täglichen automatischen Reinigung der selbstreinigenden Blende werden die Betriebskosten im Vergleich zu Standardlösungen um bis zu 50 % gesenkt
- > Weniger Zeitaufwand bei der Filterpflege: Staub kann einfach mit dem Staubsauger aus dem Sammelbehälter entfernt werden, ohne das Gerät öffnen zu müssen
- > Dank der Bewegungs- und Infrarotsensoren* passt sich das Gerät dem Betrieb an oder schaltet sich ab, wenn sich keine Personen im Raum befinden. Dies führt zu Energieeinsparungen von bis zu 27 %
- > Das Gerät ist mit folgenden Blenden erhältlich:



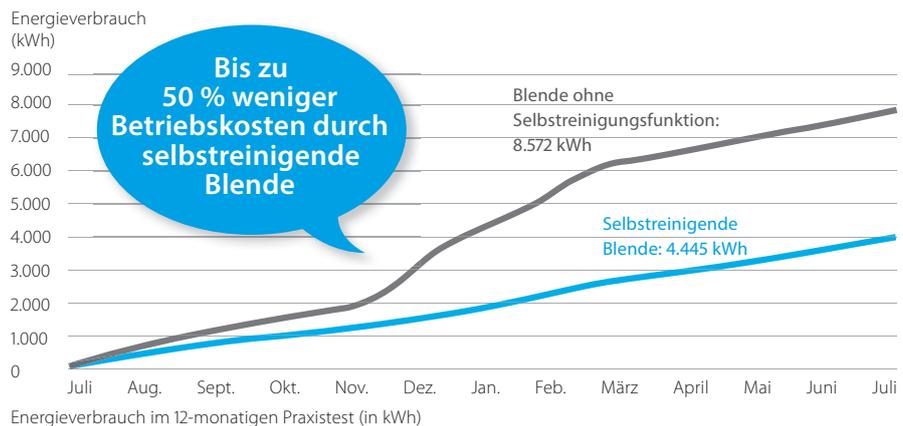
Staub kann ganz einfach und ohne Demontage der Blende mit einem Staubsauger abgesaugt werden.

| BYCQ140DGF | BYCQ140DW | BYCQ140D |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Selbstreinigende Blende mit Feinfilter | Weißer Blende | Konventionelle Blende |
| Weiß mit grauen Lüftungsschlitzen | Weiß mit weißen Lüftungsschlitzen | Weiß mit grauen Lüftungsschlitzen |

* Optional erhältlich

Referenzen

Wolverhampton, UK
Im Vergleich zu Standardlösungen konnten die Betriebskosten dank der täglichen Filterreinigung um bis zu 50 % gesenkt werden.



Marketinginstrumente

- › Downloaden Sie Auslegungs- und Service-Software im neuen **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- › Besuchen Sie unsere Homepage: www.daikin.de/commercial. Oder fragen Sie Ihr Regionalbüro nach Informationsmaterial
- › Laden Sie die DAIKIN App: www.daikintogo.de

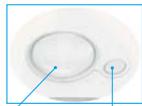


www.youtube.com/DaikinEurope



Mit verbessertem Komfort

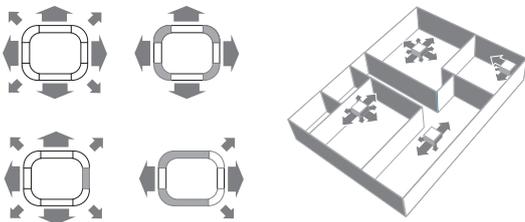
- › 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Der Bewegungssensor* richtet den Luftstrom nicht auf Personen im Raum
- › Der Infrarotsensor* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören der Vergangenheit an



Bewegungssensor Infrarotsensor

Flexible Installation

- › Mit der Kabelfernbedienung können die Klappen individuell geöffnet oder geschlossen werden. Das Gerät lässt sich so einfach und perfekt an die Raumsituation anpassen. Optional können einzelne Luftauslässe blockiert werden



Vorteile für den Monteur

- › Weniger Zeitaufwand bei der Wartung vor Ort
- › Mit der Kabel-Fernbedienung können alle Klappen einzeln geöffnet oder geschlossen werden, um das Gerät jedem Raumlayout anzupassen
- › Einfache Einrichtung der Sensoroption erhöht den Komfort und spart Energie

Vorteile für den Fachhändler

- › Produkt mit im Marktvergleich einzigartigen Funktionen
- › Zwei Lamellenfarben zur Auswahl
- › Innovative selbstreinigende Blende
- › Optimierte in Verbindung mit VRV IV Wärmepumpen die Werte bei Zertifizierungsschemen nach BREEAM oder EPBD

Vorteile für den Endkunden

- › Konzipiert für Büroräume und Räumlichkeiten des Einzelhandels jeder Art und Größe
- › Flexible Raumnutzung dank individuell steuerbarer Klappen
- › Perfektes Raumklima: keine Zugluft und keine kalten Füße
- › Sparen Sie bis zu 50 % Betriebskosten durch die selbstreinigende Blende, die zusätzlich die Wartung erleichtert
- › Sparen Sie dank der Sensoroption bis zu 27 % Energiekosten

* Optional erhältlich



Roundflow Zwischen-deckengerät

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische tägliche Reinigung des Filters erhöht die Effizienz und verringert die Wartungskosten (nur mit selbstreinigender Blende)
- › Individuelle Steuerung aller 4 Klappen möglich:
Gerät passt sich allen Räumen an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: nur 204 mm
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß und als selbstreinigende Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe



| Innengerät | | FXFQ | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A | |
|------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | 0,038 | | | | 0,053 | 0,061 | 0,092 | 0,115 | 0,186 | |
| | Heizen | Nom. | 0,038 | | | | 0,053 | 0,061 | 0,092 | 0,115 | 0,186 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | 204 | | | | | | | | 246 | 288 |
| | | Breite | | | | | | | | | 840 | |
| | | Tiefe | | | | | | | | | 840 | |
| Gewicht | Gerät | kg | 19 | | | 20 | 21 | | 24 | | 26 | |
| Gehäuse | Material | Galvanisiertes Stahlblech | | | | | | | | | | |
| | | Ventilator | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | 750 / 636 / 528 | | | 816 / 696 / 570 | 900 / 768 / 630 | 990 / 810 / 630 | 1368 / 1056 / 744 | 1590 / 1170 / 744 |
| Luftvolumenstrom | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | 750 / 636 / 528 | | | 816 / 696 / 570 | 900 / 768 / 630 | 990 / 810 / 630 | 1368 / 1056 / 744 | 1590 / 1170 / 744 | 1980 / 1590 / 1194 | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Hoch | 49 | | | 51 | | 53 | 55 | 60 | 61 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | 31 / 29 / 28 | | | 33 / 31 / 29 | | 35 / 33 / 30 | 38 / 34 / 30 | 43 / 37 / 30 | 45 / 41 / 36 | |
| | | Heizen | 31 / 29 / 28 | | | 33 / 31 / 29 | | 35 / 33 / 30 | 38 / 34 / 30 | 43 / 37 / 30 | 45 / 41 / 36 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 6,35 | | | | 9,52 | | | | | |
| | Gas | AD | 12,7 | | | | 15,9 | | | | | |
| | Ableitung | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) | | | | | | | | | | |
| Geräteblende | Modell | BYCQ140DGF – selbstreinigende Blende | | | | | | | | | | |
| | Farbe | Weiß | | | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 130 x 950 x 950 | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 10,3 | | | | | | | | | |
| Geräteblende 2 | Modell | BYCQ140DW - weiße Blende mit weißen Lamellen | | | | | | | | | | |
| | Farbe | Weiß | | | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 50 x 950 x 950 | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 5,4 | | | | | | | | | |
| Geräteblende 3 | Modell | BYCQ140D – weiße Blende mit grauen Lamellen | | | | | | | | | | |
| | Farbe | Weiß | | | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 50 x 950 x 950 | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 5,4 | | | | | | | | | |
| Luftfilter | Typ | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | BRC7FA532F | | | | | | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | BRC1E53A | | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 16 | | | | | | | | | |

BYCQ140D7W1 = reinweiße Blende mit grauen Lamellen; BYCQ140D7W1W = reinweiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren; BYCQ140D7GW1 = reinweiße selbstreinigende Blende



Elegantes Design und intelligente Technik



Euroraster Zwischen- deckengerät

Warum die Euroraster-Kassette?

- › Unverwechselbares Design mit elegantem weißem Finish
- › Komplett integriert in ein Euroraster-Feld für Zwischen-
deckenplatten
- › Mit nur 8 mm Deckenüberstand nahezu bündig mit der Decke

FXZQ-A



Vorteile für den Monteur

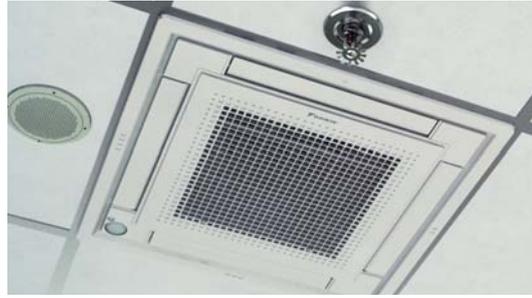
- › Passt genau in ein Zwischendeckenfeld
- › Die benutzerfreundliche Fernbedienung ermöglicht die einfache Einrichtung der Sensoroption und die individuelle Steuerung der einzelnen Klappenpositionen

Vorteile für den Fachhändler

- › Einzigartig auf dem Markt!
- › Elegantes Design für alle Ansprüche
- › Fügt sich perfekt in alle modernen Büroräume ein
- › Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt
- › Viele Optionen für individuelle Anforderungen
- › Optimiert in Verbindung mit VRV IV Wärmepumpen die Werte bei Zertifizierungsschemen nach BREEAM oder EPBD

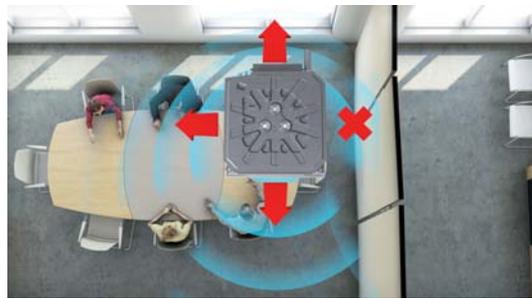
Vorteile für den Endkunden

- › Vereint Spitzentechnologie mit einzigartigem Design
- › Rekordverdächtig leise
- › Perfekte Arbeitsbedingungen: nie wieder Zugluft und kalte Füße
- › Mit den optionalen Sensoren senken Sie Ihre Energiekosten um bis zu 27%
- › Flexible Raumnutzung dank individueller Steuerung der Klappen
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung: leichter Zugriff auf alle wichtigen Funktionen



Einzigartiges Design

- › Lässt sich bis auf 8 mm völlig in der Decke versenken
- › Vollkommen in ein Zwischendeckenfeld integriert. Licht, Lautsprecher und Sprinkleranlagen können problemlos in die umliegenden Deckenplatten eingebaut werden
- › Von deutschen Designern speziell für den europäischen Markt entworfen
- › Zierblende in zwei Farbvarianten erhältlich (Weiß/Weiß und Silber/Weiß)



Herausragende Technologie

Optional: Bewegungssensor

- › Wenn sich keine Personen im Raum befinden, wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet – das spart Energie
- › Werden Personen im Raum erkannt, wird der Luftstrom umgelenkt, um Zugluft zu vermeiden

Optional: Infrarotsensor

Erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.



Höchste Effizienz

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu **A⁺⁺***
- › Mit der Sensoroption wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet, wenn sich keine Personen im Raum befinden. So werden die Energiekosten um bis zu 27% reduziert
- › Individuelle Steuerung der Klappen: Mit der Fernbedienung (BRC1E52) lassen sich eine oder mehrere Klappen ganz einfach steuern, wenn die Raumaufteilung geändert werden soll. Mit der Option zum vollständigen Verschluss des Auslasses können die Klappen ganz verschlossen werden

Weitere Merkmale

Mit 25 dB(A) das leiseste derzeit verfügbare Zwischendeckengerät. Ideal für Büroräume.

Marketinginstrumente

- › Downloaden Sie Auslegungs- und Service-Software im neuen **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- › Besuchen Sie unsere Homepage: www.daikin.de/commercial. Oder fragen Sie Ihr Regionalbüro nach Informationsmaterial
- › Laden Sie die DAIKIN App: www.daikintogo.de

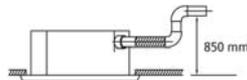


* für FFQ25,35C in Kombination mit RXS25,35L3

Euroraster Zwischen-deckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort
- › Sie möchten den Raum neu gestalten?
Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten.
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DIII-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



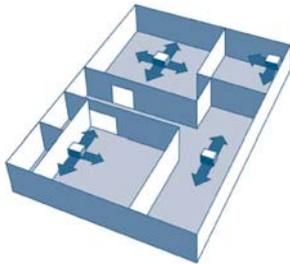
| Innengerät | | FXZQ | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | 0,043 | | | 0,045 | 0,059 | 0,092 | | |
| | Heizen | Nom. | 0,036 | | | 0,038 | 0,053 | 0,086 | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | 260 | | | | | | | |
| | | Breite | 575 | | | | | | | |
| | | Tiefe | 575 | | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 15,5 | | | 16,5 | | 18,5 | | |
| Gehäuse | Material | | Galvanisiertes Stahlblech. | | | | | | | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 510 / 420 / 390 | 522 / 450 / 390 | 540 / 480 / 390 | 600 / 510 / 420 | 690 / 570 / 480 | 870 / 750 / 600 | |
| | | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 510 / 420 / 390 | 522 / 450 / 390 | 540 / 480 / 390 | 600 / 510 / 420 | 690 / 570 / 480 | 870 / 750 / 600 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 49 | | | 50 | 51 | 54 | 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 31,5 / 28 / 25,5 | 32 / 29,5 / 25,5 | 33 / 30 / 25,5 | 33,5 / 30 / 26 | 37 / 32 / 28 | 43 / 40 / 33 | |
| | | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 31,5 / 28 / 25,5 | 32 / 29,5 / 25,5 | 33 / 30 / 25,5 | 33,5 / 30 / 26 | 37 / 32 / 28 | 43 / 40 / 33 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | | | | |
| | | Gas | AD | mm | 12,7 | | | | | |
| | | Ableitung | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | | |
| Geräteblende | Modell | | BYFQ60CW | | | | | | | |
| | Farbe | | Weiß (N9.5) | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 46 x 620 x 620 | | | | | | |
| | Gewicht | | kg | 2,8 | | | | | | |
| Geräteblende 2 | Modell | | BYFQ60CS | | | | | | | |
| | Farbe | | Weiß (N9.5) + Silber | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 46 x 620 x 620 | | | | | | |
| | Gewicht | | kg | 2,8 | | | | | | |
| Geräteblende 3 | Modell | | BYFQ60B3 | | | | | | | |
| | Farbe | | Weiß | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 55 x 700 x 700 | | | | | | |
| | Gewicht | | kg | 2,7 | | | | | | |
| Luftfilter | Typ | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7F530S (graue Blende) / BRC7EB530W (Standardblende) | | | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | BRC1E53A | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 16 | | | | | | | |



Zwischendeckengerät 2-seitig ausblasend

Spitzentechnik – sehr kompakt

- › Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 305 mm Höhe geeignet
- › Einfache Planung und Installation durch eine einheitliche Geräte-tiefe von nur 620 mm in allen Baugrößen
- › Einzelne Luftklappen können über die Fernbedienung geschlossen werden. Somit kann das Gerät flexibel an jede Änderung der Raumsituation angepasst werden



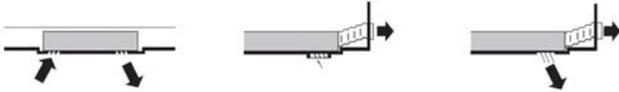
- › Schwenkautomatik sorgt für effiziente Luft- und Temperaturverteilung und vermeidet Deckenverschmutzung
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter und automatische Anpassung des benötigten Luftvolumenstroms

| Innengerät | | | FXCQ | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | 125A | |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 14,0 | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 16,0 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,031 | 0,039 | | 0,041 | 0,059 | 0,063 | 0,090 | 0,149 | |
| | Heizen | Nom. | kW | 0,028 | 0,035 | | 0,037 | 0,056 | 0,060 | 0,086 | 0,146 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 305 | | | | | | | | |
| | | Breite | mm | 775 | | | 990 | | | 1.445 | | |
| | | Tiefe | mm | 620 | | | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 19 | | | 22 | 25 | 33 | 38 | | |
| Gehäuse | Material | | | Galvanisiertes Stahlblech. | | | | | | | | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Nom. / | m ³ /h | 630 / 540 / | 690 / 570 / | 720 / 630 / | 900 / 780 / | 960 / 840 / | 1560 / 1350 / | 1920 / 1650 / | | |
| Luftvolumenstrom | | Niedrig | | 450 | 480 | 510 | 630 | 690 | 1110 | 1350 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / | dB(A) | 32,0 / 30,0 / 28,0 | 34,0 / 31,0 / 29,0 | 34,0 / 32,0 / 30,0 | 36,0 / 33,0 / 31,0 | 37,0 / 35,0 / 31,0 | 39,0 / 37,0 / 32,0 | 42,0 / 38,0 / 33,0 | 46,0 / 42,0 / 38,0 | |
| | Heizen | Hoch / Nom. / | dB(A) | 32,0 / 30,0 / 28,0 | 34,0 / 31,0 / 29,0 | 34,0 / 32,0 / 30,0 | 36,0 / 33,0 / 31,0 | 37,0 / 35,0 / 31,0 | 39,0 / 37,0 / 32,0 | 42,0 / 38,0 / 33,0 | 46,0 / 42,0 / 38,0 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 12,7 | | | | | | | | |
| | Ableitung | | | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) | | | | | | | | |
| Geräteblende | Modell | | | BYBCQ40H | | | BYBCQ63H | | | BYBCQ125H | | |
| | Farbe | | | Weiß (6.5Y 9.5/0.5) | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 55 x 1.070 x 700 | | | | 55 x 1.285 x 700 | | | 55 x 1.740 x 700 | |
| | Gewicht | | kg | 10 | | | 11 | | | 13 | | |
| Luftfilter | Typ | | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC7C52 | | | | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | | BRC1E53A | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 16 | | | | | | | | |

Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

Flaches Design, flexibel im Einsatz

- › Einfache Installation bei flachen Zwischendecken durch die niedrige Bauhöhe von nur 215 mm
- › Höchst flexibel, speziell in der Eckmontage durch Luftaustritt nach unten, nach vorne oder in beide Richtungen



- › 3 verschiedene Auto-Swing-Funktionen sorgen für effiziente Luft- und Temperaturverteilung, verhindern Zugluft und vermeiden Deckenverschmutzungen

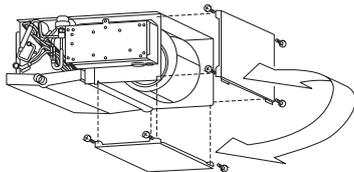


| Innengerät | | | FXKQ | 25MA | 32MA | 40MA | 63MA |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------|------|-------------|------------------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 7,10 |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 8,00 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,066 | | 0,076 | 0,105 |
| | Heizen | Nom. | kW | 0,046 | | 0,056 | 0,085 |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 215 | | | |
| | | Breite | mm | 1.110 | | | 1.310 |
| | | Tiefe | mm | 710 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 31 | | | 34 |
| Gehäuse | Material | | | Galvanisiertes Stahlblech. | | | |
| Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz | Kühlung | Hoch / Niedrig | m³/h | 660 / 540 | | 780 / 600 | 1080 / 900 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Niedrig | dB(A) | 38,0 / 33,0 | | 40,0 / 34,0 | 42,0 / 37,0 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | 9,52 |
| | | AD | mm | 12,7 | | | 15,9 |
| | Ableitung | | | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) | | | |
| Geräteblende | Modell | | | BYK45F | | | BYK71F |
| | Farbe | | | Weiß | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 70 x 1.240 x 800 | | | 70 x 1.440 x 800 |
| | Gewicht | | kg | 8,5 | | | 9,5 |
| Luftfilter | Typ | | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC4C61 | | | |
| | Kabelfernbedienung | | | BRC1E53A | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 15 | | | |

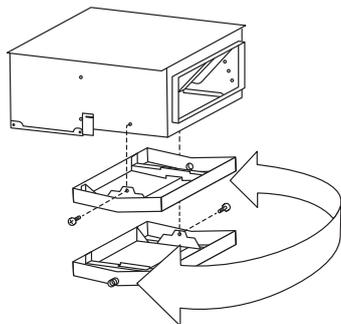
Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Klimakomfort nicht nur für Hotelzimmer

- › Konzipiert für den Einsatz in Hotelzimmern, bestehen die Geräte durch ihre kompakte Bauweise
- › Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 250 mm Höhe geeignet
- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen



- › Der Kondensatablauf kann links oder rechts an dem Gerät angeschlossen werden

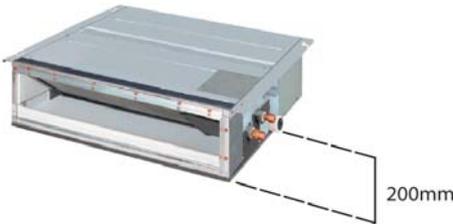


| Innengerät | | | | FXDQ | 20M9 | 25M9 |
|--------------------------|--|----------------|-------------------|-----------|---|-----------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 2,2 | | 2,8 |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 2,5 | | 3,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | | 0,050 | |
| | - 50 Hz | Heizen | Nom. | kW | 0,050 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | | 230 | |
| | | Breite | mm | | 502 | |
| | | Tiefe | mm | | 652 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | 17 | |
| Gehäuse | Farbe | | | | Unbeschichtet | |
| | Material | | | | Galvanisiertes Stahlblech | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Niedrig | m ³ /h | 402 / 312 | | 444 / 348 |
| Luftvolumenstrom - 50 Hz | Heizen | Hoch / Niedrig | m ³ /h | 402 / 312 | | 444 / 348 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | | 50 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Niedrig | dB(A) | | 37 / 32 | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dB(A) | | 37 / 32 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 6,35 | |
| | | Gas | AD | mm | | 12,7 |
| | Ableitung | | | | I.D. 21.6, O.D. 27.2 | |
| Luftfilter | Typ | | | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | | BRC4C62 | |
| | Kabelfernbedienung | | | | BRC1E53A | |
| | Vereinfachte Kabelfernbedienung für Hotels | | | | BRC2E52C (Wärmerückgewinnungstyp) / BRC3E52C (Wärmepumpentyp) | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~ / 50 / 220-240 | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | | 16 | |

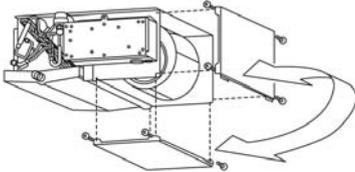
Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Extrem flach und äußerst leise

- › Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet



- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet
- › Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen



| Innengerät | | | | FXDQ | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A |
|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,071 | | | 0,078 | | 0,099 | 0,110 | |
| | | Heizen | Nom. | 0,068 | | | 0,075 | | 0,096 | 0,107 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 200 | | | 200 | | 200 | 200 | |
| | | Breite | mm | 750 | | | 950 | | 1.150 | | |
| | | Tiefe | mm | 620 | | | 620 | | 620 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 22 | | | 26 | | 29 | | |
| Gehäuse | Farbe | | | Verzinkter Stahl / unbeschichtet | | | | | | | |
| Ventilator-Luftvolumenstrom | - 50 Hz | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 450 / 420 / 384 | 480 / 432 / 384 | | | 630 / 570 / 510 | 750 / 660 / 600 | 990 / 870 / 780 |
| Ventilator-Externer | Hoch/Nom. | | | Pa | 30 (0,000)/10 | | | 44 (0,000)/15 | | | |
| statischer Druck (ESP) | - 50 Hz | | | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 50 | 51 | | | 52 | 53 | 54 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 32 / 31 / 27 | 33 / 31 / 27 | | | 34 / 32 / 28 | 35 / 33 / 29 | 36 / 34 / 30 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | 6,35 | | 9,52 | | |
| | | Gas | AD | mm | 12,7 | | | 12,7 | | 15,9 | |
| | | Ableitung | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | | | |
| Luftfilter | Typ | | | Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC4C65 | | | | | | | |
| | | Kabelfernbedienung | | BRC1E53A | | | | | | | |
| | | Vereinfachte Kabelfernbedienung für Hotels | | BRC2E52C (Wärmerückgewinnungstyp) / BRC3E52C (Wärmepumpentyp) | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | |
| Strom | - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 16 | | | | | | | |

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein

Warum ein flaches Kanalgerät?

- › Unerreicht flach: mit einer Bauhöhe von nur 245 mm verschwindet es in nahezu jeder flachen Zwischendecke
- › Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Einbindung in die Gebäudetechnik
- › Beste Effizienzwerte bei einer externen Pressung von bis zu 150 Pa

FXSQ-A



Automatische Luftstromanpassung

Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren.

Warum?

Nach der Installation sind häufig Abweichungen vom tatsächlichen Luftstromwiderstand des Kanalsystems zum ursprünglich berechneten Wert zu verzeichnen. Der tatsächliche Luftstrom kann viel niedriger oder höher als der Nennwert sein, was zu mangelnder Leistung oder unbehaglichen Lufttemperaturen führen kann.

Die automatische Luftstromanpassung passt die Lüfterdrehzahl automatisch an jedes Leitungssystem an (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass die Installation in viel kürzerer Zeit möglich ist.

Vorteile für den Monteur

- › Leicht, flach und handlich
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe ermöglicht eine schnellere Installation

Vorteile für den Fachhändler

- › Passt für fast jede bauliche Voraussetzung
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt viele verschiedene Rohrleitungslängen
- › Beste Effizienzwerte aller auf dem Markt verfügbaren Kanalgeräte
- › Die externe statische Pressung kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann ein fester Wert über die Kabelfernbedienung vorgegeben werden

Vorteile für den Endkunden

- › Passt sich perfekt Ihren baulichen Voraussetzungen an
- › Beste Effizienzwerte sorgen für niedrige Betriebskosten
- › Volle Kontrolle: Die externe statische Pressung (ESP) kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Unsichtbar: Durch den versteckten Einbau sind nur die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen sichtbar
- › Einfache Einbindung in Ihre Haussystemtechnik möglich

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge oder der Art der Lüftungsgitter

- › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort
- › Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Das schlankste Gerät dieser Baugröße – nur 245 mm
- › Leiser Betrieb
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen
- › Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation



FXSQ-A

BRC1E53A BRC4C65

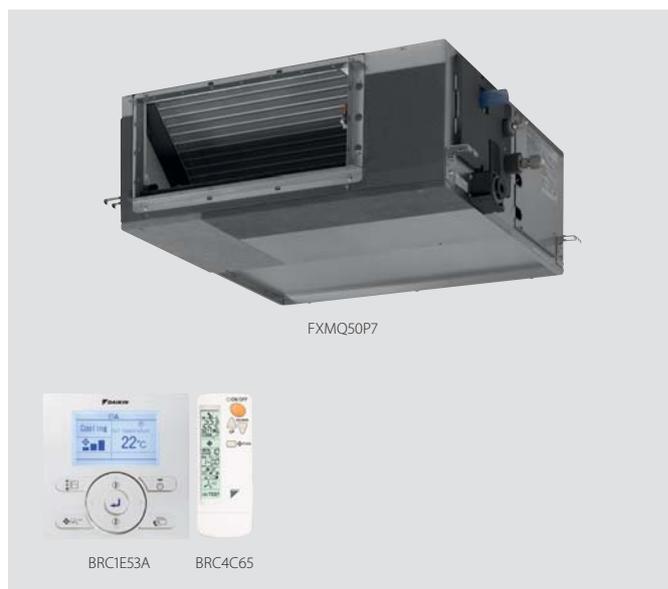
| Innengerät | | | FXSQ | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A | 140A | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 18,0 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | kW | 0,041 | | | 0,045 | 0,092 | 0,095 | 0,095 | 0,121 | 0,157 | 0,214 | 0,243 | |
| | Heizen | Nom. | kW | 0,038 | | | 0,042 | 0,089 | 0,092 | 0,092 | 0,118 | 0,154 | 0,211 | 0,240 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 245 | | | | | | | | | | | |
| | | Breite | mm | 550 | | | 700 | | | 1.000 | | | 1.400 | | 1.550 |
| | | Tiefe | mm | 800 | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 23,5 | | | 24 | 28,5 | 29 | 35,5 | 36,5 | 46 | 47 | 51 | |
| Gehäuse | Farbe | Material | Ohne Farbauftrag (galvanisiert) | | | | | | | | | | | | |
| | | | Galvanisiertes Stahlblech | | | | | | | | | | | | |
| Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 522 / 450 / 390 | 540 / 450 / 390 | 570 / 480 / 420 | 900 / 750 / 660 | 912 / 750 / 660 | 1260 / 1080 / 900 | 1380 / 1170 / 960 | 1920 / 1620 / 1380 | 2160 / 1890 / 1560 | 2340 / 2040 / 1680 | | |
| | | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 522 / 450 / 390 | 540 / 450 / 390 | 570 / 480 / 420 | 900 / 750 / 660 | 912 / 750 / 660 | 1260 / 1080 / 900 | 1380 / 1170 / 960 | 1920 / 1620 / 1380 | 2160 / 1890 / 1560 | 2340 / 2040 / 1680 | |
| Ventilator | Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz | Hoch/Nom. | Pa | 150 (0,000)/30 | | | | | | | 150 (0,000)/40 | | 150 (0,000)/50 | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | 54 | | | 55 | 60 | 59 | 61 | | | 64 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 29,5 / 28 / 25 | 30 / 28 / 25 | 31 / 29 / 26 | 35 / 32 / 29 | 33 / 30 / 27 | 35 / 32 / 29 | 37 / 34 / 31 | 36 / 34 / 31 | 39 / 36 / 33 | 41,5 / 38 / 34 | | |
| | | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 31,5 / 29 / 26 | 32 / 29 / 26 | 33 / 30 / 27 | 37 / 34 / 29 | 35 / 32 / 28 | 37 / 34 / 31 | 37 / 34 / 31 | 40 / 37 / 33 | 42 / 38,5 / 34 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | | | 9,52 | | | | | | |
| | | Gas | mm | 12,7 | | | | | 15,9 | | | | | | |
| | Ableitung | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | | | | | | | |
| Luftfilter | Typ | | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC4C65 | | | | | | | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | | BRC1E53A | | | | | | | | | | | |
| | Vereinfachte Kabelfernbedienung für Hotels | | | BRC2E52C (Wärmerückgewinnungstyp) / BRC3E52C (Wärmepumpentyp) | | | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 16 | | | | | | | | | | | |

Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Klimapower für große Räume

FXMQ-P7: hohe statische Pressung bis 200 Pa
 FXMQ-MB: sehr hohe statische Pressung bis 270 Pa

- › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der Kabelfernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Hoher externer statischer Druck (bis zu 200 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen
- › Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation



| Innengerät | | FXMQ | 50P7 | 63P7 | 80P7 | 100P7 | 125P7 | 200MB | 250MB | |
|--------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 22,4 | 28,0 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 25,0 | 31,5 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,110 | 0,120 | 0,171 | 0,176 | 0,241 | 0,895 | 1,185 |
| | Heizen | Nom. | kW | 0,098 | 0,108 | 0,159 | 0,164 | 0,229 | 0,895 | 1,185 |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 300 | | | | | 470 | |
| | | Breite | mm | 1.000 | | 1.400 | | 1.380 | | |
| | | Tiefe | mm | 700 | | | 1.100 | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 35 | | | 46 | | 132 | | |
| Gehäuse | Farbe | | Unbeschichtet | | | | | | | |
| | Material | | Galvanisiertes Stahlblech | | | | | | | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 1.080 / 990 / 900 | 1.170 / 1.068 / 960 | 1.500 / 1.350 / 1.200 | 1.920 / 1.650 / 1.380 | 2.340 / 2.010 / 1.680 | 3.480 / 3.240 / 3000 | 4.320 / 4.020 / 3.720 |
| Luftvolumenstrom - 50 Hz | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 1.080 / 990 / 900 | 1.170 / 1.068 / 960 | 1.500 / 1.350 / 1.200 | 1.920 / 1.650 / 1.380 | 2.340 / 2.010 / 1.680 | 3.480 / 3.240 / 3000 | 4.320 / 4.020 / 3.720 |
| Ventilator-Externer | Hoch/Nom. | | Pa | 200/100 | | | | | 270 / 160 | 270 / 170 |
| statischer Druck (ESP) - 50 Hz | | | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 61 | 64 | 67 | 65 | 70 | - | - |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 41 / 39 / 37 | 42 / 40 / 38 | 43 / 41 / 39 | | 44 / 42 / 40 | 48 / - / 45 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 41 / 39 / 37 | 42 / 40 / 38 | 43 / 41 / 39 | | 44 / 42 / 40 | 48 / - / 45 | |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 41 / 39 / 37 | 42 / 40 / 38 | 43 / 41 / 39 | | 44 / 42 / 40 | 48 / - / 45 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | 9,52 | | | | | |
| | | Gas | mm | 12,7 | 15,9 | | | 19,1 | 22,2 | |
| | Ableitung | | | VP25 (I.D. 25/O.D. 32) | | | | | PS1B | |
| Geräteblende | Modell | | | BYBS71DJW1 | | | BYBS125DJW1 | | - | |
| | Farbe | | | Weiß (10Y9/0.5) | | | | | - | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 55 x 1.100 x 500 | | | 55 x 1.500 x 500 | | - | |
| | Gewicht | | kg | 4,5 | | | 6,5 | | - | |
| Luftfilter | Typ | | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC4C65 | | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | | BRC1E53A | | | | | | |
| | Vereinfachte Kabelfernbedienung für Hotels | | | BRC2E52C (Wärmerückgewinnung) / BRC3E52C (Wärmepumpe) | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | 16 | | | | | | |

Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden

- › Die flache Form des Geräts fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein, und das Gerät lässt sich spielend leicht sauber halten
- › Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten
- › Baugröße 15 speziell entwickelt für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertiergegerten Lüfter
- › Per Fernbedienung lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird
- › Wartungsarbeiten lassen sich an der Gerätvorderseite durchführen

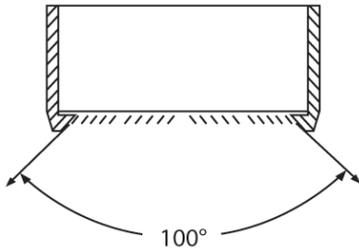


| Innengerät | | | | FXAQ | 15P | 20P | 25P | 32P | 40P | 50P | 63P |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,017 | 0,019 | 0,028 | 0,030 | 0,020 | 0,033 | 0,050 | |
| | | - 50 Hz | Heizen | Nom. | kW | 0,025 | 0,029 | 0,034 | 0,035 | 0,020 | 0,039 |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 290 | | | | | | | |
| | | Breite | mm | 795 | | | | 1.050 | | | |
| | | Tiefe | mm | | | | | 238 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 11 | | | | | 14 | | |
| Gehäuse | Farbe | | | Weiß (3.0Y8.5/0.5) | | | | | | | |
| Ventilator-Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch / Niedrig | m ³ /h | 420 / 270 | 450 / 270 | 480 / 300 | 510 / 330 | 720 / 540 | 900 / 720 | 1140 / 840 | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,5 | 57,0 | 60,0 | 65,0 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Niedrig | dB(A) | 34,0 / 29,0 | 35,0 / 29,0 | 36,0 / 29,0 | 37,5 / 29,0 | 39,0 / 34,0 | 42,0 / 36,0 | 47,0 / 39,0 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | | | | | |
| | | Gas | AD | mm | 12,7 | | | | | | |
| | | Ableitung | | VP13 (I.D. 13/O.D. 18) | | | | | | | |
| Luftfilter | Typ | | | Waschbares Kunststoffnetz | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC7EB618 | | | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | | BRC1E53A | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 16 | | | | | | | |

Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten

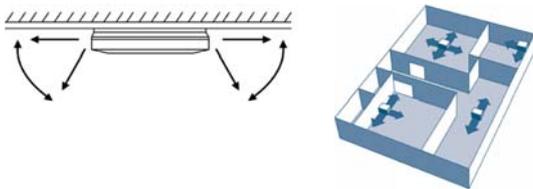


| Innengerät | | FXHQ | 32A | 63A | 100A | |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 3,6 | 7,1 | 11,2 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 4,0 | 8,0 | 12,5 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | 0,107 | 0,111 | 0,237 | |
| | Heizen | Nom. | 0,107 | 0,111 | 0,237 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | | 235 | | |
| | | Breite | 960 | 1.270 | 1.590 | |
| | | Tiefe | | 690 | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 24 | 33 | 39 | |
| Gehäuse | Farbe | | Weiß | | | |
| | Material | | Kunststoff | | | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | m³/h | 840 / 720 / 600 | 1200 / 1020 / 840 | 1770 / 1440 / 1140 |
| Luftvolumenstrom - 50 Hz | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | m³/h | 840 / 720 / 600 | 1200 / 1020 / 840 | 1770 / 1440 / 1140 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 36,0 / 34,0 / 31,0 | 37,0 / 35,0 / 34,0 | 44,0 / 37,0 / 34,0 |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 36,0 / 34,0 / 31,0 | 37,0 / 35,0 / 34,0 | 44,0 / 37,0 / 34,0 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | 9,52 |
| | Gas | AD | mm | 12,7 | | 15,9 |
| | Ableitung | | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | |
| Luftfilter | Typ | | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC7G53 | | |
| | Kabelfernbedienung | | | BRC1E53A | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220-240 | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | 16 | | |

Deckengerät 4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume ohne abgehängte Decke

- › Ideal für große Räume ohne Zwischendecke: Büros, Ladenlokale, Supermärkte, Tankstellen
- › Effektives Kühlen oder Heizen von Räumen bis zu 3,5 m Höhe ohne Kapazitätsverlust
- › Durch die niedrige Bauhöhe von einheitlich nur 198 mm schmiegt sich das Gerät an die Decke an
- › Hocheffizienter Wärmetauscher, DC-Lüftermotor und DC-Kondensathebepumpe für geringen Energieverbrauch
- › Die automatische Luftvolumenregelung sorgt für optimalen Komfort
- › 5 wählbare Lüfterklappenpositionen zwischen 0° und 60° – über die Fernbedienung einstellbar



| Innengerät | | FXUQ | 71A | 100A | |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 8,0 | 11,2 | |
| Heizleistung | Nom. | kW | 9,0 | 12,5 | |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | 0,090 | 0,200 | |
| | Heizen | Nom. | 0,073 | 0,179 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | 198 | | |
| | | Breite | 950 | | |
| | | Tiefe | 950 | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 26 | 27 | |
| Gehäuse | Farbe | Weiß | | | |
| | Material | Kunststoff | | | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 1350 / 1170 / 960 | 1860 / 1560 / 1260 |
| Luftvolumenstrom - 50 Hz | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | 1350 / 1170 / 960 | 1860 / 1560 / 1260 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 40,0 / 38,0 / 36,0 | 47,0 / 44,0 / 40,0 |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | dB(A) | 40,0 / 38,0 / 36,0 | 47,0 / 44,0 / 40,0 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 9,52 | | |
| | Gas | AD | 15,9 | | |
| | Ableitung | | I.D. 20/O.D. 26 | | |
| Luftfilter | Typ | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | BRC7C58 | | | |
| | Kabelfernbedienung | BRC1E53A | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 16 | | |

Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

- › Diese Truhengeräte eignen sich vor allem für den verdeckten Einbau in Büros, Hotels oder Restaurants
- › Durch die geringe Höhe können die Geräte perfekt unter Fenstern installiert werden
- › Die Geräte benötigen aufgrund ihrer Einbautiefe von nur 200 mm wenig Platz für die Installation



| Innengerät | | FXNQ | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A |
|--------------------------------|--|-----------------------|---|-----|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| Heizleistung | Nom. | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,00 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | 0,071 | | | 0,078 | 0,099 | 0,110 |
| | Heizen | Nom. | 0,068 | | | 0,075 | 0,096 | 0,107 |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | 620 / 720 | | | | | |
| | | Breite | 750 | | | 950 | | 1.150 |
| | | Tiefe | 200 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 23,5 | | | 27,5 | | 32 |
| Gehäuse | Farbe | | Unbeschichtet | | | | | |
| | Material | | Galvanisiertes Stahlblech | | | | | |
| Ventilator- | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig | 480 / 432 / 384 | | | 630 / 570 / 510 | 750 / 660 / 600 | 990 / 870 / 780 |
| Luftvolumenstrom - 50 Hz | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | 480 / 432 / 384 | | | 630 / 570 / 510 | 750 / 660 / 600 | 990 / 870 / 780 |
| Ventilator-Externer | Hoch/Nom. | Pa | 41 (0,000)/10 | | 42 (0,000)/10 | 52 (0,000)/15 | 59 (0,000)/15 | 55 (0,000)/15 |
| statischer Druck (ESP) - 50 Hz | | | 51 | | | 52 | 53 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Hoch | 30 / 28,5 / 27 | | | 32 / 30 / 28 | 33 / 31 / 29 | 35 / 33 / 32 |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | 30 / 28,5 / 27 | | | 32 / 30 / 28 | 33 / 31 / 29 | 35 / 33 / 32 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 6,35 | | | 9,52 | | |
| | Gas | AD | 12,7 | | | 15,9 | | |
| | Ableitung | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | |
| Luftfilter | Typ | | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | BRC4C65 | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | BRC1D61 / BRC1E53A | | | | | |
| | Vereinfachte Kabelfernbedienung für Hotels | | BRC2E52C (Wärmerückgewinnungstyp) / BRC3E52C (Wärmepumpentyp) | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220-240/220 | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 16 | | | | | |

Truhengerät

Für Umfangszonen-Klimatisierung

- › Gerät kann durch Verwendung einer zusätzlichen Rückwand als freistehendes Modell installiert werden
- › Dank der geringen Höhe ist die Installation des Geräts auch unter einem Fenster problemlos möglich
- › Elegantes Gehäuse in Weiß und Eisengrau passt in jedes Innendekor
- › Sehr geringer Bedarf an Installationsraum
- › Wandmontage erleichtert die Reinigung unter dem Gerät, wo sich leicht Staub ansammelt
- › Verkabelte Fernbedienung kann einfach in das Gerät integriert werden



| Innengerät | | FXLQ | 20P | 25P | 32P | 40P | 50P | 63P |
|---|--|----------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| Heizleistung | Nom. | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,000 |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung | Nom. | 0,049 | | 0,090 | | 0,110 | |
| | Heizen | Nom. | 0,049 | | 0,090 | | 0,110 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | | | 600 | | | |
| | | Breite | 1.000 | | 1.140 | | 1.420 | |
| | | Tiefe | | | 232 | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 27 | | 32 | | 38 | |
| Gehäuse | Farbe | | Weiß / Eisengrau | | | | | |
| Ventilator- Luftvolumenstrom - 50 Hz | Kühlung | Hoch / Niedrig | 420 / 360 | | 480 / 360 | 660 / 510 | 840 / 660 | 960 / 720 |
| Luftfilter | Typ | | Kunststoffnetz | | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Niedrig | 35 / 32 | | 38 / 33 | 39 / 34 | 40 / 35 | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | 35 / 32 | | 38 / 33 | 39 / 34 | 40 / 35 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | | | 6,35 | | | |
| | Gas | AD | | | 12,7 | | 15,9 | |
| | Ableitung | | AD 21 (Vinylchlorid) | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | BRC4C65 | | | | | |
| | Kabelfernbedienung | | BRC1E53A | | | | | |
| | Vereinfachte Kabelfernbedienung für Hotels | | BRC2E52C (Wärmerückgewinnungstyp) / BRC3E52C (Wärmepumpentyp) | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 15 | | | | | |

Niedertemperatur-Hydrobox zum Anschluss an VRV-Systeme

Heizkomfort – höchst effizient

- › Ideal für den Betrieb von Bodenheizungen, Niedertemperatur-Radiatoren oder Gebläsekonvektoren
- › Wassertemperaturen von bis zu 45°C ohne Elektroheizstab möglich
- › Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regulierung der Wasseraustrittstemperatur voll integriert sind
- › Platzsparende Wandmontage und modernes Design
- › Erfordert keinen Gasanschluss oder Öltank
- › Anschließbar an VRV IV und VRV IV Heat Recovery



- Flüssigkeitsleitung
- Gasleitung
- Warmwasser



| Innengerät | | HXY | 080A | 125A |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------|
| Kühlleistung | Nominal | kW | 8,00 | 12,50 |
| Heizleistung | Nominal | kW | 9,00 | 14,00 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 890 x 480 x 344 | |
| Gewicht | | kg | 44 | |
| Gehäuse | Farbe | | Weiß | |
| | Material | | Galvanisiertes Stahlblech | |
| Betriebsbereich | Raumheizung | Luftseite Min. ~ max. | -20 ~ +24 °C | |
| | | Wasserseite Min. ~ max. | +25 ~ +45 °C | |
| Kältemittel | Typ/GWP | | R-410A / 2.087,5 | |
| Kältemittel- | Gas | mm | 15,9 | |
| | kreislauf | Flüssig | 9,5 | |
| Wasserkreislauf | Wasseranschluss | Zoll | 1 ¼ (IG) | |
| Spannungsversorgung | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | |
| Maximale Vorsicherung | | A | 16 | |

Hochtemperatur-Hydrobox zum Anschluss an VRV-Systeme

Effiziente Heizleistung und Warmwassererzeugung

- › Luft-Wasser-Wärmepumpe für die VRV. Ideal für Badezimmer, Spülen, Fußbodenheizungen, Heizkörper und Lüftungsgeräte
- › Wassertemperaturen von 25°C bis 80°C ohne Elektroheizstab möglich
- › Heizen ohne zusätzliche Kosten durch Übertragung von Wärme aus zu kühlenden Bereichen in Bereiche mit Heiz- oder Warmwasserbedarf
- › Verwendet Wärmepumpentechnologie zur effizienten Erzeugung von Warmwasser, bietet Einsparungen bis zu 17% im Vergleich zu einem Gasboiler
- › Anschluss von Sonnenkollektoren an den Brauchwassertank möglich
- › Extrem großer Betriebsbereich für Warm-/ Kaltwassererzeugung
- › Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regulierung der Wasseraustrittstemperatur voll integriert sind
- › Zahlreiche Steuerungsoptionen mit wetterabhängigem Sollwert oder Thermostatregelung
- › Innengerät und Brauchwassertank können platzsparend über- oder nebeneinander aufgestellt werden
- › Erfordert keinen Gasanschluss oder Öltank
- › Anschließbar an VRV IV Heat Recovery



- Flüssigkeitsleitung
- Gasleitung
- Austrittsgasleitung
- Warmwasser

VRV



| Innengerät | | HXHD | 125A |
|-----------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| Heizleistung | Nominal | kW | 14,00 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 705 x 600 x 695 |
| Gewicht | | kg | 92 |
| Gehäuse | Farbe | | Metallgrau |
| | Material | | Vorbeschichtetes Blech |
| Schalldruckpegel | Nominal | dB(A) | 42 ⁽¹⁾ / 43 ⁽²⁾ |
| Betriebsbereich | Raumheizung | Luftseite Min. ~ max. | °C -20 ~ +24 ⁽³⁾ |
| | | Wasserseite Min. ~ max. | °C +25 ~ +75 |
| | Brauchwasser | Luftseite Min. ~ max. | °C -20 ~ +43 |
| | | Wasserseite Min. ~ max. | °C +45 ~ +75 |
| Kältemittel | Typ / GWP | | R-134a / 1.430 |
| | Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent | | 2 kg / 2,9 t |
| Kältemittel-kreislauf | Gas | mm | 12,7 |
| | Flüssig | mm | 9,52 |
| Wasserkreislauf | Wasseranschluss | Zoll | 1 (IG) |
| | | Volumen Min. ~ max. | l 20 ~ 200 |
| Spannungsversorgung | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz |
| Maximale Versicherung | | A | 16 |

(1) Schalldruckpegel gemessen bei: Wassereintrittstemperatur 55°C; Wasseraustrittstemperatur 65°C
 (2) Schalldruckpegel gemessen bei: Wassereintrittstemperatur 70°C; Wasseraustrittstemperatur 80°C
 (3) Betriebseinstellung

Türluftschleier für VRV

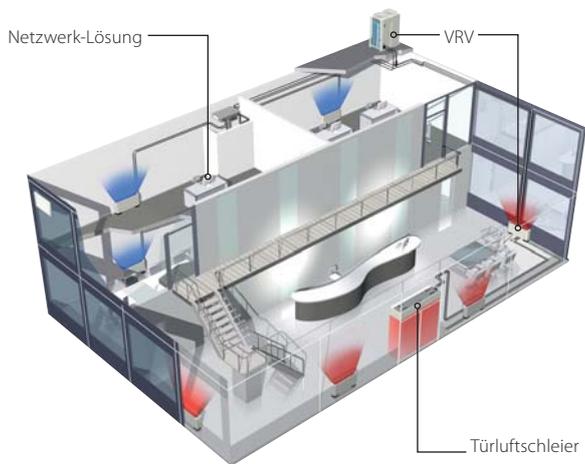
- › Kombination mit VRV IV Heat Recovery und Wärmepumpe möglich
- › VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, das eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglicht
- › Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
- › Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende sichtbar
- › Zwischendeckengerät (R): völlig versteckt in der Decke
- › Amortisiert sich schon nach 1,5 Jahren verglichen mit einem elektrischen Türluftschleier
- › Die Wärme für den Türluftschleier wird von den Innengeräten im Kühlmodus bereitgestellt (bei VRV IV Heat Recovery) und verursacht somit keine zusätzlichen Kosten
- › Schnelle, einfache und kostengünstige Installation, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse erforderlich sind
- › Maximale Energieeffizienz durch Vermeidung von Luftstromverwirbelungen, Optimierung des Luftstroms und fortschrittliche Gleichrichter-Technologie
- › Etwa 85 % Effizienz bei der Lufttrennung und somit erhebliche Verringerung von Wärmeverlusten und Heizbedarf
- › Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:

CYVS 150 DK 80 FB C



| Innengerät – Montagehöhe S | | | | CYVS | 100 DK80 *B/*S | 150 DK80 *B/*S | 200 DK100 *B/*S | 250 DK140 *B/*S |
|----------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---|---|---|---|-----------------|
| Heizleistung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ Nominal | | kW | 7,40 | 9,00 | 11,60 | 16,20 | |
| Leistungsaufnahme | Nur Lüften | Nominal | kW | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | |
| | Heizung | Nominal | kW | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | |
| Δ T Raumtemperatur | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | | K | 19 | 15 | | 16 | |
| Gehäuse | Farbe | | | B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006) | | | | |
| Abmessungen | H x B x T | Gerät F | mm | 270 x 1.000 x 590 | 270 x 1.500 x 590 | 270 x 2.000 x 590 | 270 x 2.500 x 590 | |
| | | Gerät C | mm | 270 x 1.000 x 821 | 270 x 1.500 x 821 | 270 x 2.000 x 821 | 270 x 2.500 x 821 | |
| | | Gerät R | mm | 270 x 1.048 x 561 | 270 x 1.548 x 561 | 270 x 2.048 x 561 | 270 x 2.548 x 561 | |
| Türhöhe | Maximal | | m | 2,3 ⁽¹⁾ / 2,15 ⁽²⁾ / 2 ⁽³⁾ | 2,3 ⁽¹⁾ / 2,15 ⁽²⁾ / 2 ⁽³⁾ | 2,3 ⁽¹⁾ / 2,15 ⁽²⁾ / 2 ⁽³⁾ | 2,3 ⁽¹⁾ / 2,15 ⁽²⁾ / 2 ⁽³⁾ | |
| Türbreite | Maximal | | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | |
| Gewicht | | | kg | 56 | 66 | 83 | 107 | |
| Luftvolumenstrom | Heizung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | m ³ /h | 1.164 | 1.746 | 2.328 | 2.910 | |
| Schalldruckpegel | Heizung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 51 | |
| Kältemittel | Typ/GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) | | mm | 9,52 / 16 | | 9,52 / 19 | | |
| Fernbedienungen | Kabel-Fernbedienung | | | BRC 1 E53A | | | | |

| Innengerät – Montagehöhe M | | | | CYVM | 100 DK80*B/*S | 150 DK80 *B/*S | 200 DK100 *B/*S | 250 DK140 *B/*S |
|----------------------------|--|----------------------------------|-------------------|--|--|--|--|-----------------|
| Heizleistung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ Nominal | | kW | 9,20 | 11,00 | 13,40 | 19,90 | |
| Leistungsaufnahme | Nur Lüften | Nominal | kW | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 | |
| | Heizung | Nominal | kW | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 | |
| Δ T Raumtemperatur | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | | K | 17 | 14 | 13 | 15 | |
| Gehäuse | Farbe | | | B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006) | | | | |
| Abmessungen | H x B x T | Gerät F | mm | 270 x 1.000 x 590 | 270 x 1.500 x 590 | 270 x 2.000 x 590 | 270 x 2.500 x 590 | |
| | | Gerät C | mm | 270 x 1.000 x 821 | 270 x 1.500 x 821 | 270 x 2.000 x 821 | 270 x 2.500 x 821 | |
| | | Gerät R | mm | 270 x 1.048 x 561 | 270 x 1.548 x 561 | 270 x 2.048 x 561 | 270 x 2.548 x 561 | |
| Türhöhe | Maximal | | m | 2,5 ⁽¹⁾ / 2,4 ⁽²⁾ / 2,3 ⁽³⁾ | 2,5 ⁽¹⁾ / 2,4 ⁽²⁾ / 2,3 ⁽³⁾ | 2,5 ⁽¹⁾ / 2,4 ⁽²⁾ / 2,3 ⁽³⁾ | 2,5 ⁽¹⁾ / 2,4 ⁽²⁾ / 2,3 ⁽³⁾ | |
| Türbreite | Maximal | | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | |
| Gewicht | | | kg | 57 | 73 | 94 | 108 | |
| Luftvolumenstrom | Heizung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | m ³ /h | 1.605 | 2.408 | 3.210 | 4.013 | |
| Schalldruckpegel | Heizung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | dB(A) | 50 | 51 | 53 | 54 | |
| Kältemittel | Typ/GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) | | mm | 9,52 / 16 | | 9,52 / 19 | | |
| Fernbedienungen | Kabel-Fernbedienung | | | BRC 1 E53A | | | | |



| Innengerät – Montagehöhe L | | CYVL | 100 DK125*B/*S | 150 DK200*B/*S | 200 DK250*B/*S | 250 DK250*B/*S | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---|---|---------------------|
| Heizleistung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ Nominal | kW | 15,60 | 23,30 | 29,40 | 31,10 | |
| Leistungsaufnahme | Nur Lüften | Nominal kW | 0,75 | 1,13 | 1,50 | 1,88 | |
| | Heizung | Nominal kW | 0,75 | 1,13 | 1,50 | 1,88 | |
| Δ T Raumtemperatur | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | K | 15 | | 14 | 12 | |
| Gehäuse | Farbe | B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006) | | | | | |
| Abmessungen | H x B x T | Gerät F | mm | 370 x 1.000 x 774 | 370 x 1.500 x 774 | 370 x 2.000 x 774 | 370 x 2.500 x 774 |
| | | Gerät C | mm | 370 x 1.000 x 1.105 | 370 x 1.500 x 1.105 | 370 x 2.000 x 1.105 | 370 x 2.500 x 1.105 |
| | | Gerät R | mm | 370 x 1.048 x 745 | 370 x 1.548 x 745 | 370 x 2.048 x 745 | 370 x 2.548 x 745 |
| Türhöhe | Maximal | m | 3 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 2,5 ⁽³⁾ | 3 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 2,5 ⁽³⁾ | 3 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 2,5 ⁽³⁾ | 3 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 2,5 ⁽³⁾ | |
| Türbreite | Maximal | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | |
| Gewicht | | kg | 76 | 100 | 126 | 157 | |
| Luftvolumenstrom | Heizung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | m ³ /h | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 |
| Schalldruckpegel | Heizung | Geschwindigkeit 3 ⁽⁴⁾ | dB(A) | 53 | 54 | 56 | 57 |
| Kältemittel | Typ/GWP | R-410A / 2.087,5 | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) | mm | 9,52 / 16 | 9,52 / 19 | 9,52 / 22 | | |
| Fernbedienungen | Kabel-Fernbedienung | BRC 1 E53A | | | | | |

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang
(2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstockiges Gebäude
(3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Straßenecke oder auf einem Platz, mehrere Stockwerke und/oder offenes Treppenhaus
(4) Installationslevel B im Heizbetrieb

Kommunikations-Kit

Integration für externe Wärmetauscher

Zur einfachen, betriebssicheren und voll kompatiblen Integration vorhandener Lüftungssysteme oder Wasserwärmetauscher, die mit dem Kältemittel R-410A arbeiten, in das VRV-System.

Das Kit besteht aus einem elektronischen Regler mit Stördiagnoseeinheit, der Expansionsventil-Box EKEXV und sämtlichen funktionsrelevanten Fühlern.

Möglich sind 4 Varianten

- › KANALFUEHLERKITM: Abluftregelung mit Kanalfühler
- › RAUMFUEHLERKITM: Raumluftregelung
- › WASSERFUEHLERKITM: Wasserregelung
- › DE.ROHRFUEHLERKITM: Wasserregelung mit Rohranlegefühler



EKEQ-MCBA

| Kommunikations-Kit | | EKEQ | MCBA |
|----------------------------------|------------|------|---|
| Abmessungen | H x B x T | mm | 450 x 300 x 120 |
| Gewicht | | kg | 8,3 |
| Spannungsversorgung | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz |
| Maximale Vorsicherung | | A | 10 |
| Schutzart | | | IP 54 (für Innenaufstellung geeignet) |
| Mittlere Verdampfungstemperatur | | °C | 6 |
| Mittlere Kondensationstemperatur | | °C | 46 |
| Kältemitteltyp | | | R-410A |
| Anschließbare Ventilleistung | | | EKEXV 63 (4,50 kW) bis EKEXV 500 (60,00 kW) |
| Ablufttemperaturregelung | | | ● |
| Raumlufttemperaturregelung | | | ● |
| Leistungsregelung | 20 - 100 % | | Nicht möglich |

| Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.) | | | |
|----------------------------------|-----------|---|-------|
| Kommunikations-Kit | EKEQ-MCBA | € | 1.497 |

| Optionen brutto (zzgl. MwSt.) | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|-----|
| Kanalfühler-Kit | KANALFUEHLERKITM | € | 328 |
| Wasserfühler-Kit | WASSERFUEHLERKITM | € | 350 |
| Raumfühler-Kit | RAUMFUEHLERKITM | € | 312 |
| Rohranlegefühler-Kit | DE.ROHRFUEHLERKITM | € | 308 |

| Expansionsventil-Box | | EKEXV | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 400 | 500 |
|----------------------|-----------|-------|----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Leistungsindex | | | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 400 | 500 |
| Leistung | Kühlung | kW | 5,00 - 6,20 | 6,30 - 7,80 | 7,90 - 9,90 | 10,00 - 12,30 | 12,40 - 15,40 | 15,50 - 17,60 | 17,70 - 24,60 | 24,70 - 30,80 | 35,40 - 49,50 | 49,60 - 61,60 |
| | Heizung | kW | 5,60 - 7,00 | 7,10 - 8,80 | 8,90 - 11,10 | 11,20 - 13,80 | 13,90 - 17,30 | 17,40 - 19,80 | 19,90 - 27,70 | 27,80 - 34,70 | 39,80 - 55,00 | 55,10 - 69,30 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 401 x 215 x 78 | | | | | | | | | |

| Allgemeine Anforderungen an den bauseitigen Wärmetauscher | | | |
|---|---------------------|----|-------------------------|
| Rohranschlüsse an Wärmetauscher | Eintritt / Austritt | mm | Siehe Planungsunterlage |

| R-410A – Luft-Wärmetauscher | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Inneres Leitungsvolumen | Maximal | I | 2 | 2 | 3 | 3,5 | 4,5 | 5 | 7 | 9 | 14 | 20 | |
| Luftvolumenstrom | Mittel Nominal | m³/h | 1.000 | 1.268 | 1.607 | 2.000 | 2.500 | 2.857 | 4.000 | 5.000 | 8.063 | 10.000 | |
| Luft Eintritt | Kühlung | Minimal ~ maximal | °C | | | | | | | | | | |
| | Heizung | Minimal ~ maximal | °C | | | | | | | | | | |

Kommunikations-Kit

Integration für externe Wärmetauscher

Zur einfachen, betriebssicheren und voll kompatiblen Integration vorhandener Lüftungssysteme oder Wasserwärmetauscher, die mit dem Kältemittel R-410A arbeiten, in das VRV-System.

Das Kit besteht aus einem elektronischen Regler mit Stördiagnoseeinheit, der Expansionsventil-Box EKEXV und sämtlichen funktionsrelevanten Fühlern.

Mögliche Variante

FXDXQ 100 MB: Leistungsregelung



| Kommunikations-Kit | | FXDXQ | 100 MB |
|----------------------------------|-----------|-------|---|
| Abmessungen | H x B x T | mm | 500 x 500 x 250 |
| Gewicht | | kg | - |
| Spannungsversorgung | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz |
| Maximale Vorsicherung | | A | 10 |
| Schutzart | | | IP 54 (für Innenaufstellung geeignet) |
| Mittlere Verdampfungstemperatur | | °C | 6 |
| Mittlere Kondensationstemperatur | | °C | 46 |
| Kältemitteltyp | | | R-410A |
| Anschließbare Ventilleistung | | | EKEXV 63 (4,50 kW) bis EKEXV 250 (28,00 kW) |
| Leistungsregelung | 20 - 100% | | ● |

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)

| | | | |
|--------------------|----------|---|-------|
| Kommunikations-Kit | FXDXQ-MB | € | 4.246 |
|--------------------|----------|---|-------|

| Expansionsventil-Box | | EKEXV | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|----------------------|-----------|-------|----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Leistungsindex | | | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
| Leistung | Kühlung | kW | 5,00 - 6,20 | 6,30 - 7,80 | 7,90 - 9,90 | 10,00 - 12,30 | 12,40 - 15,40 | 15,50 - 17,60 | 17,70 - 24,60 | 24,70 - 30,80 |
| | Heizung | kW | 5,60 - 7,00 | 7,10 - 8,80 | 8,90 - 11,10 | 11,20 - 13,80 | 13,90 - 17,30 | 17,40 - 19,80 | 19,90 - 27,70 | 27,80 - 34,70 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 401 x 215 x 78 | | | | | | | |

Allgemeine Anforderungen an den bauseitigen Wärmetauscher

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|----|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Rohranschlüsse an Wärmetauscher | Eintritt / Austritt | mm | Siehe Planungsunterlage | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|----|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

R-410A – Luft-Wärmetauscher

| Inneres Leitungsvolumen | Maximal | | I | 2 | 2 | 3 | 3,5 | 4,5 | 5 | 7 | 9 |
|-------------------------|---------|-------------------|----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Mittel | Nominal | | m ³ /h | 1.000 | 1.268 | 1.607 | 2.000 | 2.500 | 2.857 | 4.000 |
| Luftvolumenstrom | | | °C | +16 ~ +32 | | | | | | | |
| | Kühlung | Minimal ~ maximal | °C | +10 ~ +27 | | | | | | | |

- bei Drucklegung nicht bekannt

Anlagenzubehör

| Bezeichnung | Beschreibung |
|-------------|--------------|
|-------------|--------------|

Refnet

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| KHRQM 22 M 20 T |  | Leistungsindex bis 199 |
| KHRQM 22 M 29 T | | Leistungsindex ab 200 |
| KHRQM 22 M 64 T | | Leistungsindex ab 290 |
| KHRQM 22 M 75 T | | Leistungsindex ab 640 |

VRV-Verteiler

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| KHRQM 22 M 29 H |  | Leistungsindex bis 289 |
| KHRQM 22 M 64 H | | Leistungsindex ab 290 |
| KHRQM 22 M 75 H | | Leistungsindex ab 640 |

Refnet

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| KHRQM 23 M 20 T |  | Leistungsindex bis 199 |
| KHRQM 23 M 29 T | | Leistungsindex ab 200 |
| KHRQM 23 M 64 T | | Leistungsindex ab 290 |
| KHRQM 23 M 75 T | | Leistungsindex ab 640 |

VRV-Verteiler

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| KHRQM 23 M 29 H |  | Leistungsindex bis 289 |
| KHRQM 23 M 64 H | | Leistungsindex ab 290 |
| KHRQM 23 M 75 H | | Leistungsindex ab 640 |

| Bezeichnung | Beschreibung |
|-------------|--------------|
|-------------|--------------|

Verbindungs-Kit

RYYQ-T, RYMQ-T, RXYQQ-T, RWEYQ-T (Zweileiter-Systeme Wärmepumpe)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| BHFQM 22 P 1007 | Für 2-Modul-Außengeräte |
| BHFQM 22 P 1517 | Für 3-Modul-Außengeräte |

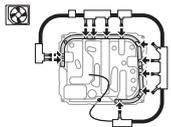
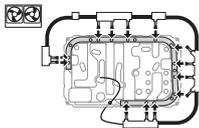
Verbindungs-Kit

REMQ-P und RWEYQ-T (Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| BHFQ 23 P 907 | Für 2-Modul-Außengeräte |
| BHFQ 23 P 1357 | Für 3-Modul-Außengeräte |

Bodenwannenheizung

RXYQ-T, RYYQ-T, RYMQ-T, RXYQQ-T, REYQ-T und REMQ-T

| | | |
|--------------------|---|---|
| EKBPH 012 T |  | Für RXYQ/RYYQ/RYMQ/RXYQQ/REYQ 8 - 12 T und REMQ 5 T |
| EKBPH 020 T |  | Für RXYQ/RYYQ/RYMQ/RXYQQ/REYQ 14 - 20 T |
| EKBPHPCBT | | Regelplatine für Bodenwannenheizung für RXYQ/RYYQ/RYMQ/RXYQQ 8 - 20 T |

Weiteres Zubehör

| | | |
|----------------|---|---|
| BF-R3T |  | Konfigurationskabel Die passende Software erhalten Sie von Ihrem Regionalbüro. |
| 999165T |  | VRV Service Checker 3.1 |

Zubehör für Türluftschleier

| | | |
|---------------------------|---|---|
| DE.B_2-Covers-H50 |  | Passend für Türluftschleierbreite 100, 150 und 200 cm bei einer maximalen Abhanghöhe von 50 (H50), 100 (H100) und 150 (H150) cm |
| DE.B_2-Covers-H100 | | |
| DE.B_2-Covers-H150 | | |
| DE.B_3-Covers-H50 |  | Passend für Türluftschleierbreite 250 cm bei einer maximalen Abhanghöhe von 50 (H50), 100 (H100) und 150 (H150) cm |
| DE.B_3-Covers-H100 | | |
| DE.B_3-Covers-H150 | | |

DE.SchalVRV2 / 3

Schallschutz für VRV

Der Schallschutz bewirkt eine extrem hohe Reduzierung der Schallbelastung am Außengerät – diese ist dann vergleichbar mit der Lautstärke eines herkömmlichen Innengerätes.

Durch einen großzügigen Abstand der Schallschutzwände zum Außengerät und den Einsatz der Schallschutzkrone gibt es keinerlei Einbußen bei der Luftzirkulation. Dies hat zur Folge, dass trotz Einsatz des Schallschutzes die volle Leistung zur Verfügung steht und es keine negativen Auswirkungen auf den Betriebsstatus oder Stromverbrauch des Außengerätes gibt.

Das einfache Stecksystem gewährleistet einen äußerst schnellen Auf- und Abbau (2 Mann, ca. 1 Stunde). Zu Wartungszwecken können einzelne Wandelemente bequem durch das Lösen von nur 6 Schrauben entfernt werden. Die hochwertige Ausführung in Edelstahl sorgt für Langlebigkeit und dient zusätzlich als Wetter- und Vandalismusschutz.

Einsatzbereich

Sämtliche Örtlichkeiten, an denen jegliche Art von Lärmbelastung unerwünscht ist (z. B. Wohngebiete, Innenstadtbereiche, Innenhöfe, Häuserecken).

Schallbetrachtung

DAIKIN erstellt Ihnen gerne eine individuell auf Ihr Projekt abgestimmte Schallsimulation. Sprechen Sie uns hierzu einfach an!



DE.SchalVRV

| Außengeräte | Schallschutz, Grundgestell und Kondensatwanne | | Schallschutz und Grundgestell | | Nur Schallschutz | |
|---------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| | Für Heizen und Kühlen | | Nur Kühlen | | | |
| | DE.SchallVRV2-HP | DE.SchallVRV3-HP | DE.SchallVRV2-CO | DE.SchallVRV3-CO | DE.SchallVRV2 | DE.SchallVRV3 |
| Bestehend aus | DE.SchallVRV2 DE.KondensatVRV-2 | DE.SchallVRV3 DE.KondensatVRV-3 | DE.SchallVRV2 DE.GestellVRV-2 | DE.SchallVRV3 DE.GestellVRV-3 | DE.SchallVRV2 | DE.SchallVRV3 |
| Anmerkung | Bauseitiges Heizband für die Kondensatableitung notwendig | | - | | DE.KondensatVRV-2/3 (für Heizen und Kühlen) oder DE.GestellVRV-2/3 (für nur Kühlen) müssen schon vorhanden sein | |
| RXYQ 8/10/12 T | • | | • | | • | |
| RYYQ 8/10/12 T | • | | • | | • | |
| RYMQ 8/10/12 T | • | | • | | • | |
| RXYQQ 8/10/12 T | • | | • | | • | |
| REMQ 5 T | • | | • | | • | |
| REYQ 8/10/12 T | • | | • | | • | |
| RXYQ 14/16/18/20 T | | • | | • | | • |
| RYYQ 14/16/18/20 T | | • | | • | | • |
| RYMQ 14/16/18/20 T | | • | | • | | • |
| RXYQQ 14/16/18/20 T | | • | | • | | • |
| REYQ 14/16/18/20 T | | • | | • | | • |

VRV

Bei Multisystemen benötigt jedes Modul eine passende Aufstellung und einen DE.SchallVRV.



DE.GestellVRV-1 / 2 / 3

Grundgestell für VRV

Sicher und schnell montiert

Nur sieben Minuten Montagezeit – weil bei dem Grundgestell alle Teile aufeinander abgestimmt sind, reduziert sich die Montagezeit im Vergleich zu individuell entwickelten Lösungen erheblich. Außerdem ist die funktionssichere Aufstellung gewährleistet. Das Grundgestell ist farblich auf das Außengerät abgestimmt.

Grundgestell

- › Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2 und 3) zur Vermeidung von Schneekontakt
- › Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2 und 3)
- › Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- › Alle benötigten Bohrungen sind werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung



| Grundgestell | DE.Gestell | VRV-1 | VRV-2 | VRV-3 |
|--|------------|--------------|-------|-------|
| Beschreibung | | Grundgestell | | |
| Wärmepumpe – Mini VRV | | | | |
| RXYSQ 4 - 6 TV1/TY1 | | 1 | | |
| Wärmepumpe – VRV IV | | | | |
| RYYQ/RXYQ/RXYQQ 8 - 12 T | | | 1 | |
| RYYQ/RXYQ/RXYQQ 14 - 20 T | | | | 1 |
| RYMQ/RXYQ/RXYQQ 22 T | | | 2 | |
| RYMQ/RXYQ/RXYQQ 24 - 30 T | | | 1 | 1 |
| RYMQ/RXYQ/RXYQQ 32 - 36 T | | | | 2 |
| RYMQ/RXYQ/RXYQQ 38 - 40 T | | | 2 | 1 |
| RYMQ/RXYQ/RXYQQ 42 - 44 T | | | 1 | 2 |
| RYMQ/RXYQ 46 - 54 T | | | | 3 |
| Wärmerückgewinnung – VRV IV Heat Recovery | | | | |
| REYQ 8 - 12 T | | | 1 | |
| REYQ 14 - 20 T | | | | 1 |
| DE.REYQ 10 - 22 T | | | 2 | |
| DE.REYQ 24 - 30 T | | | 1 | 1 |
| DE.REYQ 32 - 36 T | | | | 2 |
| DE.REYQ 38 - 40 T | | | 2 | 1 |
| DE.REYQ 42 - 44 T | | | 1 | 2 |
| DE.REYQ 46 - 54 T | | | | 3 |

DE.KondensatVRV-1 / 2 / 3

Grundgestell und Kondensatwanne für VRV

Sicher und schnell montiert

Nur sieben Minuten Montagezeit – weil bei der Kondensatwanne alle Teile aufeinander abgestimmt sind, reduziert sich die Montagezeit im Vergleich zu individuell entwickelten Lösungen erheblich. Außerdem ist die funktionssichere Aufstellung gewährleistet. Die Kondensatwanne besteht aus rostfreiem Edelstahl.

Kondensatwanne

- › Die Wanne hat mit 12 cm Höhe ein großes Fassungsvermögen
- › Das Außengerät wird an allen Seiten durch die Wanne abgedeckt
- › Ablauf mit 40 mm realisierbar
- › Ablauf nach vorn oder hinten möglich
- › Im Lieferumfang ist eine Aluminiumplatte mit unterseitigen Leerrohren für die Montage eines bauseitigen Heizbandes enthalten



| Grundgestell + Kondensatwanne | DE.Kondensat | VRV-1 | VRV-2 | VRV-3 |
|--|--------------|--|-------|-------|
| Beschreibung | | Grundgestell und Kondensatwanne (Heizband bauseitig) | | |
| Wärmepumpe – Mini VRV | | | | |
| RXYSQ 4 - 6 TV1 / TY1 | | 1 | | |
| Wärmepumpe – VRV IV | | | | |
| RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 - 12 T | | | 1 | |
| RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 - 20 T | | | | 1 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 22 T | | | 2 | |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 24 - 30 T | | | 1 | 1 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 32 - 36 T | | | | 2 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 38 - 40 T | | | 2 | 1 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 42 - 44 T | | | 1 | 2 |
| RYMQ / RXYQ 46 - 54 T | | | | 3 |
| Wärmerückgewinnung – VRV IV Heat Recovery | | | | |
| REYQ 8 - 12 T | | | 1 | |
| REYQ 14 - 20 T | | | | 1 |
| DE.REYQ 10 - 22 T | | | 2 | |
| DE.REYQ 24 - 30 T | | | 1 | 1 |
| DE.REYQ 32 - 36 T | | | | 2 |
| DE.REYQ 38 - 40 T | | | 2 | 1 |
| DE.REYQ 42 - 44 T | | | 1 | 2 |
| DE.REYQ 46 - 54 T | | | | 3 |

WinProVRV1.R/ 1-8

Wetterschutz für VRV

Der Wetterschutz bewahrt das Außengerät vor Fremdeinwirkung durch Wind, Schnee und Hagel. Es wird verhindert, dass während des Kühlens bei sehr niedrigen Außentemperaturen der Hochdruck im System zusammenbricht und dass während des Heizens bei kaltem Außengerätewärmetauscher fallender Schnee oder Regen anfrieren kann. Das bedeutet auch: Es muss nicht so oft und nicht so lange abgetaut werden. Der Wetterschutz ist zwingend bei ganzjähriger Kühlanwendung (Technical Cooling) zu verwenden.

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden

- › Die Aufstellhöhe des Außengeräts muss mindestens der zu erwartenden Schneehöhe entsprechen (z. B. durch ein Maschinengestell), da die Luftansaughöhe reduziert wird
- › Der benötigte Wartungsfreiraum beträgt mindestens 90 cm
- › Das vorhandene Schutzgitter auf der Rückseite des Außengerätes ist vor der Montage zu entfernen



DE.WinProVRV1.R mit DE.KondensatVRV-1

| Wetterschutz | DE.WinPro | VRV1.R |
|------------------------------|-----------|----------------|
| Breite | mm | 700 |
| Gewicht | kg | 25 |
| Platzierung | | Komplettes Set |
| Wärmepumpe – Mini VRV | | |
| RXYSQ 4 - 6 TV1/TY1 | | 1 |



DE.WinProVRV6 + DE.WinProVRV7.VRV



DE.WinProVRV6 + DE.WinProVRV8.VRV

| Wetterschutz | DE.WinPro | VRV6 | VRV7.VRV | VRV8.VRV |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Breite | mm | 730 | 930 | 1.240 |
| Gewicht | kg | 25 | 36 | 40 |
| Platzierung | | Rechte + linke Seite | Rückseite + Vorderseite | Rückseite + Vorderseite |

Wärmepumpe – VRV IV

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 - 12 T | 1 | 1 | |
| RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 - 20 T | 1 | | 1 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 22 T | 1 | 2 | |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 24 - 30 T | 1 | 1 | 1 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 32 - 36 T | 1 | | 2 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 38 - 40 T | 1 | 2 | 1 |
| RYMQ / RXYQ / RXYQQ 42 - 44 T | 1 | 1 | 2 |
| RYMQ / RXYQ 46 - 54 T | 1 | | 3 |

Wärmerückgewinnung – VRV IV Heat Recovery

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| REYQ 8 - 12 T | 1 | 1 | |
| REYQ 14 - 20 T | 1 | | 1 |
| DE.REYQ 10 - 22 T | 1 | 2 | |
| DE.REYQ 24 - 30 T | 1 | 1 | 1 |
| DE.REYQ 32 - 36 T | 1 | | 2 |
| DE.REYQ 38 - 40 T | 1 | 2 | 1 |
| DE.REYQ 42 - 44 T | 1 | 1 | 2 |
| DE.REYQ 46 - 54 T | 1 | | 3 |

DE.FXFQAVK-1

Eckige Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte

Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um das Roundflow Zwischendeckengerät FXFQ-A in offene Decken, z. B. in Supermärkten oder Shops, integrieren zu können, stehen zwei neue Verkleidungen bereit. Diese erzeugen bei freihängenden Geräten ein optisches Gleichgewicht im Raum.

- › Sehr montagefreundlich durch modularen Aufbau
- › Sehr wartungsfreundlich, da alle Teile des Innengeräte jederzeit zugänglich sind
- › Zwei optische Versionen stehen bereit: gerade und abgechrägt
- › Kleine Verpackung



| Eckige Verkleidung | | DE.FXFQAVK-1 |
|-----------------------|----|----------------|
| Höhe x Breite x Tiefe | mm | 40 x 105 x 105 |
| Gewicht | kg | ca. 10 |
| Farbe | | Weiß |

DE.FXFQAVERK-2

Schräge Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte

Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um das Roundflow Zwischendeckengerät FXFQ-A in offene Decken, z. B. in Supermärkten oder Shops, integrieren zu können, stehen zwei neue Verkleidungen bereit. Diese erzeugen bei freihängenden Geräten ein optisches Gleichgewicht im Raum.

- › Sehr montagefreundlich durch modularen Aufbau
- › Sehr wartungsfreundlich, da alle Teile des Innengeräte jederzeit zugänglich sind
- › Zwei optische Versionen stehen bereit: gerade und abgeschrägt
- › Kleine Verpackung



| Abgeschrägte Verkleidung | | DE.FXFQAVERK-2 |
|--------------------------|----|----------------|
| Höhe x Breite x Tiefe | mm | 40 x 105 x 105 |
| Gewicht | kg | ca. 10 |
| Farbe | | Weiß |