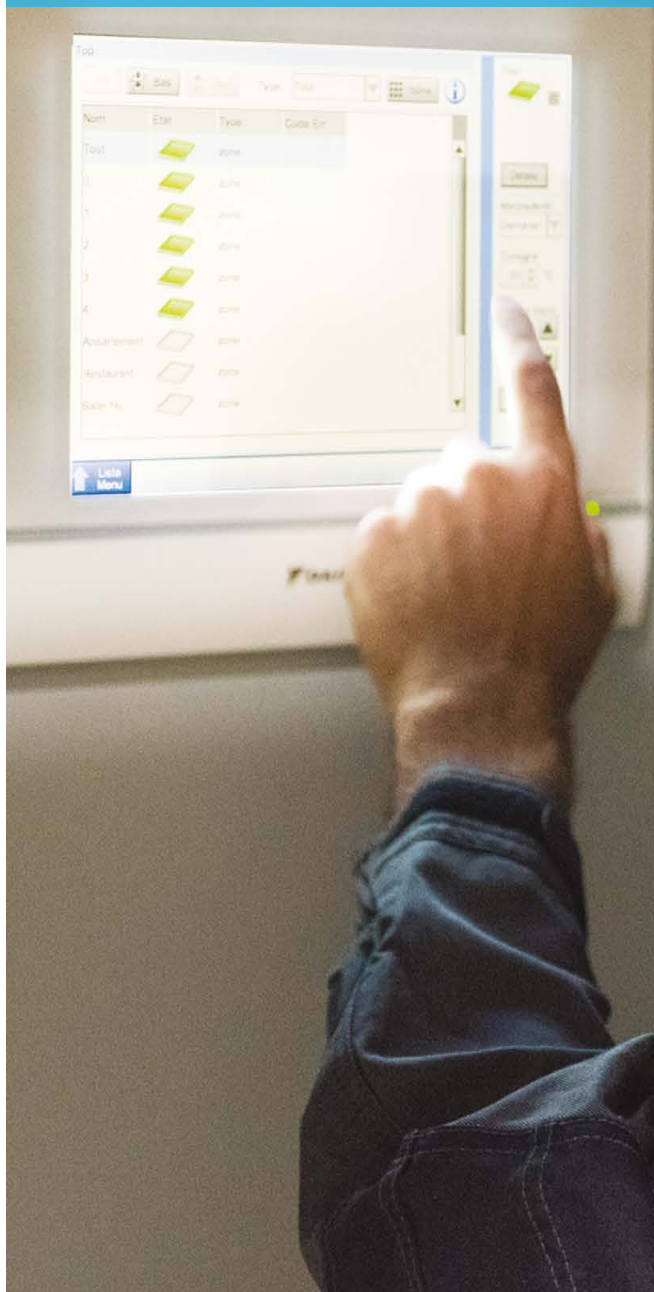


Das VRV-System für den Gewerbebereich

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

Die VRV-Komplettlösung 8

VRV-Außengeräte Produktübersicht 14

VRV-Außengeräte

VRV IV-Wärmepumpen 16
RXYQ-T(8) 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-Q14AV1B 25

VRV-i 26
SB.RKXYQ-T 27

VRV IV Q 28
RXYQQ-T 30

NEU VRV IV wassergekühlt 32
RWEYQ-T9 34

Mini VRV compact 36
RXYSCQ-TV1 38

NEU Mini VRV 39
RXYSQ-T8V/T8Y/TY1 39
Verteilerbox BPMKS-A2/BPMKS-A3 40

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

VRV-Innengeräte Produktübersicht 44

VRV-Innengeräte Funktionsübersicht 46

VRV-Innengeräte

Zwischendeckengeräte 48
FXFQ-A 50
FXZQ-A 54
FXCQ-A 56
FXKQ-MA 57

Kanalgeräte 58
FXDQ-A3 62
FXDQ-M9 63
FXSQ-A 65
FXMQ-P7 / FXMQ-MB 66

Wandgerät 67
NEU FXAQ-A 67

Deckengeräte 68
FXHQ-A 68
FXUQ-A 69

Truhengeräte 70
FXNQ-A 70
FXLQ-P 71

Designgeräte 72
FTXG-LW/S 72
FVXG-K 73

Hydroboxen 74
HXY-A8 74
NEU HXHD-A 75

Türluftschleier 76
CYVS/M/L-DK-F/C/R 76

Kommunikationsbox 78
EKEQMCA / EKEQFCBA 78
FXDXQ 100 MB 79

Zubehör 80
Anlagenzubehör 80
Grundgestell und Kondensatwanne 82
Wetterschutz 84
Blenden für Roundflow Zwischendeckengeräte 86

Und erneut setzt VRV IV
den Standard!



Warum VRV?

- › Über 90 Jahre Erfahrung im Bereich Wärmepumpen
- › Erfinder der VRV-Technologie und Marktführer seit über 35 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 Designgeräte, wie zum Beispiel **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 ...

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.

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
- › 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

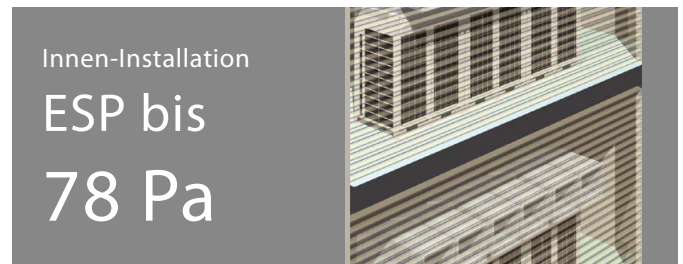
Und VRV bietet noch mehr...

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

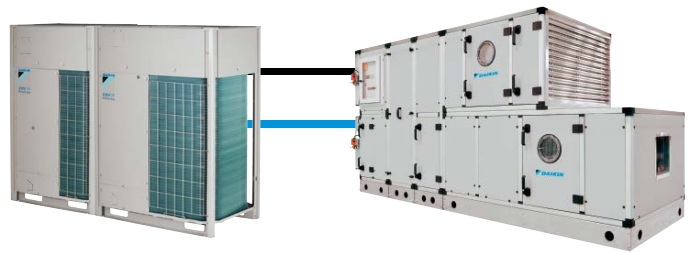
Hohe Flexibilität bei der Auslegung

- › 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 Heiz- und Kühlbedarf



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 höhere Ausblastemperaturen verhindern kalte Zugluft
- › Geräte mit einzigartigem Design: DAIKIN Emura, Nexura und das Euroraster Zwischendeckengerät



DAIKIN emura



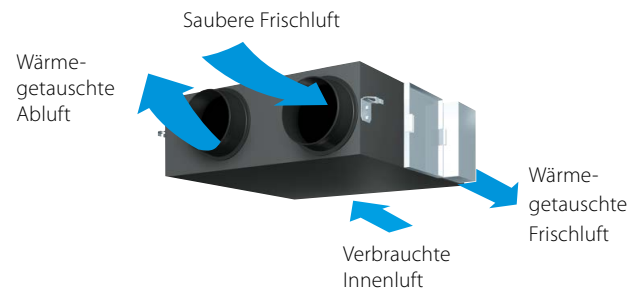
nexura



EURORASTER ZWISCHENDECKENGERÄT



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



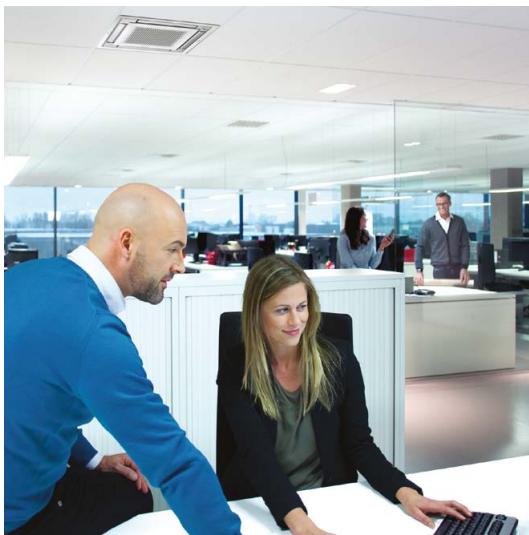
Bedienkomfort

- › Intelligentes Energiemanagement optimiert die Leistung rund um die Uhr



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.
- › 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 intelligenten 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 intelligenten Touch Manager behalten Hotelbetreiber die volle Kontrolle über die Energiekosten
- › Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienungen 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 Tastensperrfunktion, 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 System austauschs
- › Geringere Installationszeit
- › Niedrigere Installationskosten
- › Auch ein Austausch von Nicht-DAIKIN-Systemen ist möglich
- › Automatische Rohrreinigung

Die VRV-Komplettlösung

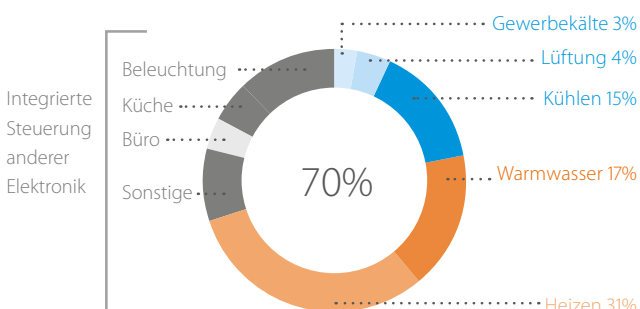


Viele Gebäude verfügen auch heutzutage noch über separate Systeme zum Heizen, zum Kühlen und für warmes Wasser. Hierdurch wird eine große Menge Energie verschwendet, da bis zu 50% des Energieverbrauchs von Gebäuden auf diese Bereiche entfallen und keinerlei Synergieeffekte genutzt werden. Um eine weitaus 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.

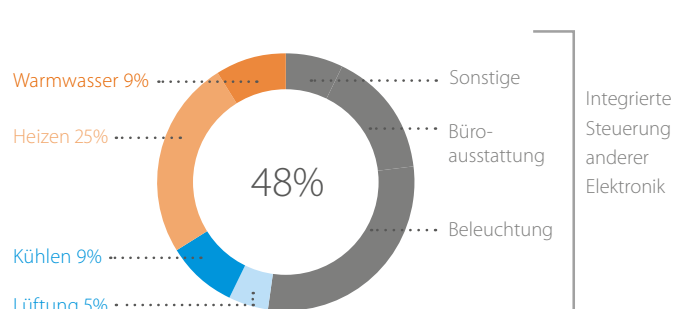
- › **Heizen und Kühlen für Komfort das Jahr hindurch**
- › **Warmwasser** (Hochtemperaturanwendung)
- › **Fußbodenheizung** (Niedertemperaturanwendung)
- › **Lüftungsanbindung** für eine hochwertige Raumluft
- › **Türluftschiefer als Wärmepumpenanwendung**
- › **Steuerung mit maximaler betrieblicher 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 eleganten Split-Innengeräten in einem System
- › Roundflow Zwischendeckengerät setzt Maßstäbe bei Effizienz und Komfort

Intelligente Bediensysteme



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

Niedertemperatur-Hydrobox für hocheffiziente Raumheizung



- › Fußbodenheizung
- › Wasserkühler
- › 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 Klimatrengung im Türbereich

Hochtemperatur-Hydrobox* für effiziente Warmwasserproduktion



*nur mit VRV IV Heat Recovery

- › Brauchwasser
- › Warmwasser von 25°C bis 80°C

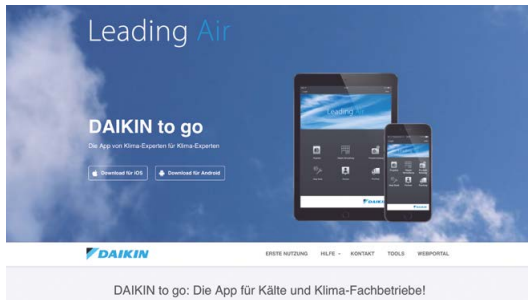
Lüftung



- › 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 App Store oder via Google Play.



DAIKIN Business Portal

- › Erleben Sie unser 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.

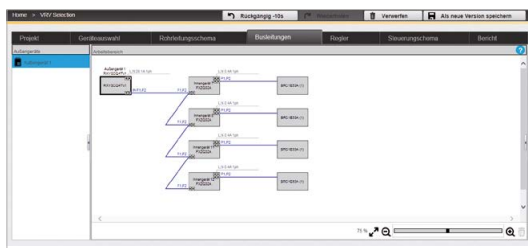
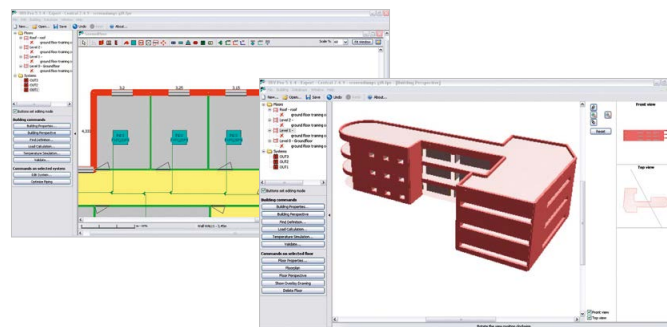
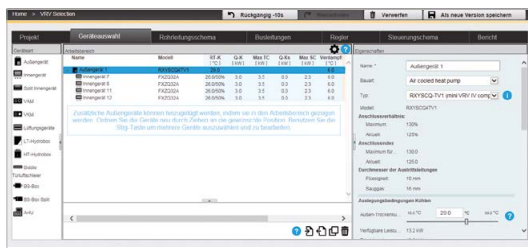
VRV Xpress goes Web!

VRV WebXpress – die neue Online-Version der VRV-Auslegungssoftware. VRV WebXpress ist schon jetzt für Sie verfügbar, steigen Sie gleich um!

- › Modernes Design
- › Für alle Browser und Endgeräte verfügbar (auch in der Cloud)
- › Übersichtliche Benutzeroberfläche
- › Automatische Updates (keine Downloads mehr nötig)
- › Projekte können geteilt werden (Cloud)
- › Versionsunabhängig
- › Login mit Business Portal-Benutzerdaten

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**
- › 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.



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

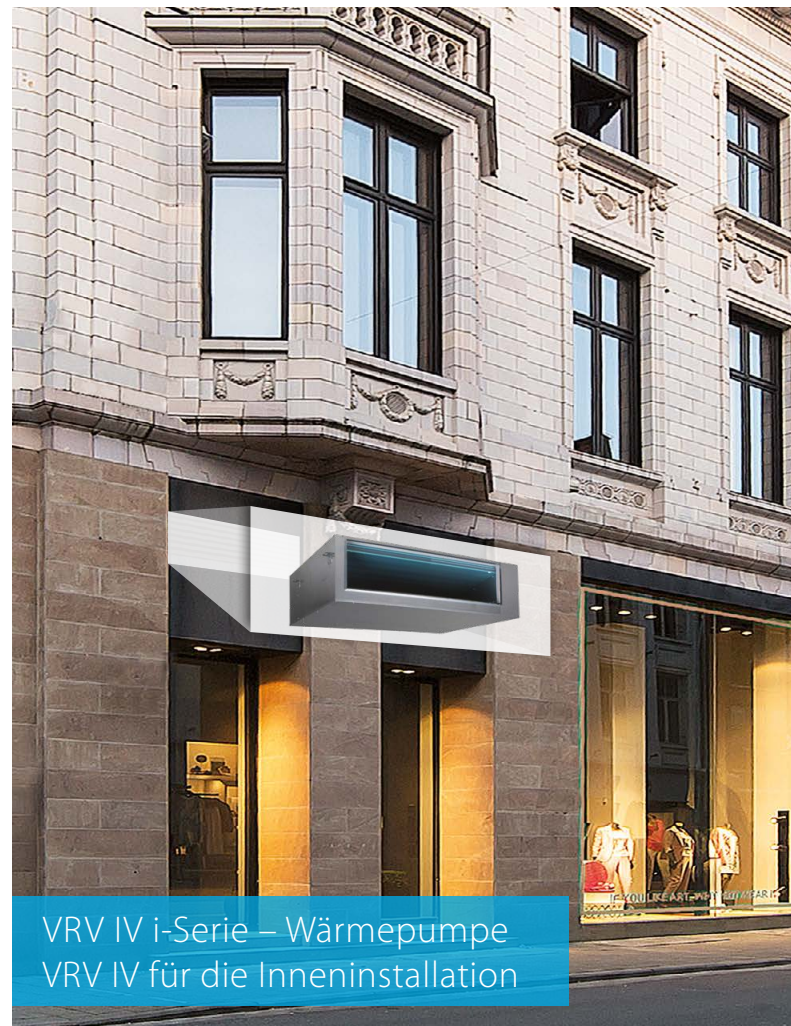




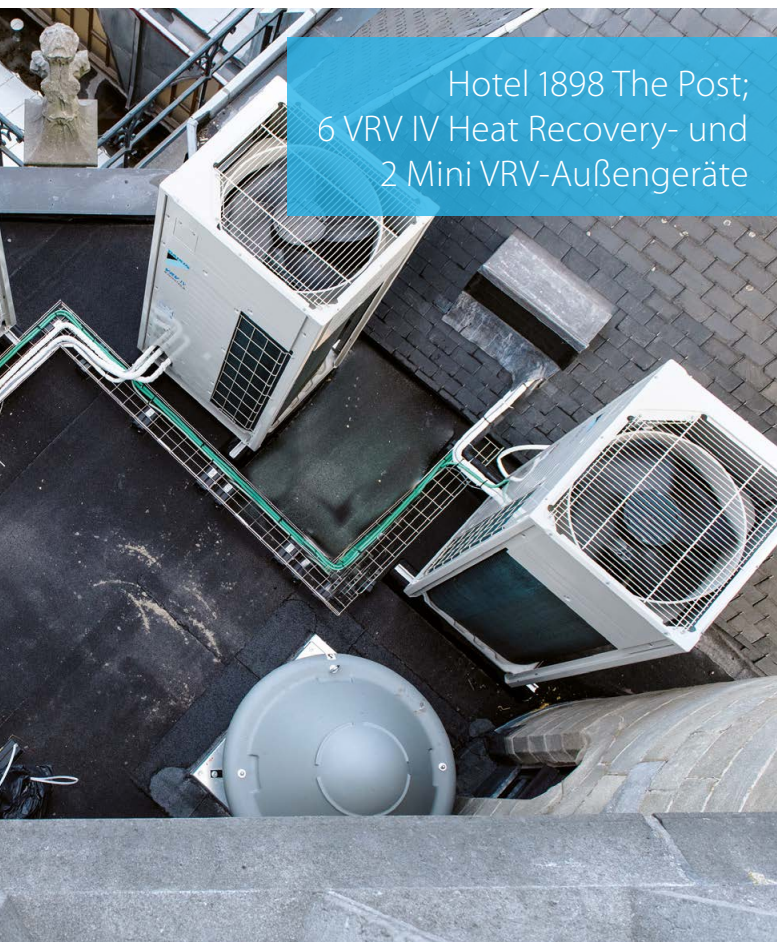
Sky Tower, Büro- bzw. Privatprojekt;
159 Außengeräte, 653 Innengeräte



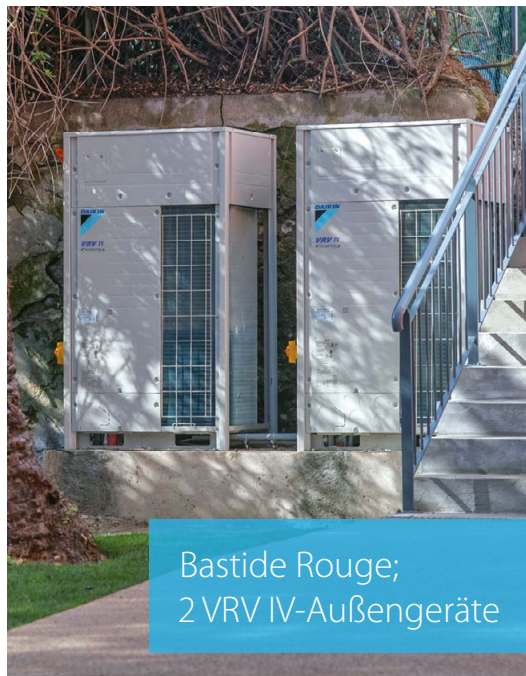
The Range, Supermarkt;
7 VRV IV-Außengeräte



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



Hotel 1898 The Post;
6 VRV IV Heat Recovery- und
2 Mini VRV-Außengeräte











Bastide Rouge;
2 VRV IV-Außengeräte



Eiffage Toulouse; 6 VRV IV mit
kontinuierlichem Heizbetrieb,
67 Innengeräte

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(8)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>VRV IV</p> 				•	•	•	•	•
	<p>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*</p> <p>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 Unterbrechung des Tagesgeschäfts Sicherer Austausch von Systemen von DAIKIN und anderen Herstellern 	<p>RXYQQ-T</p> <p>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-T9</p> <p>VRV IV</p> 				•	•	•		•
	<p>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-TV1</p> <p>VRV IV compact</p> 	•	•	•					
Luft-gekühlt	<p>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>RXYSQ-T8V/T8Y</p> <p>VRV IV</p> 	•	•	•					
			•	•	•	•				

* noch nicht Eurovent-zertifiziert ** nur bei Heat Recovery-System verwendbar ***Split-Innengeräte nur bei Wärmepumpen-System verwendbar

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
	●	●	●																	VRV-Innengeräte	●	●	●		●	●	●
	●	●	●																	Split-Innengeräte	●	●			●		
	●	●	●																	Niedertemperatur-Hydroboxen	●		●				
	●	●	●																	VAM	●	●	●		●	●	●
	●	●	●																	Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQMCB)	●				●	●	●
	●	●	●																	Türluftschleier	●				●	●	●
	●	●	●																	VRV-Innengeräte	●		●	●	●	●	●
	●	●	●																	Hochtemperatur-Hydrobox**	●		●	●	●	●	●
	●	●	●																	Niedertemperatur-Hydrobox	●		●	●	●	●	●
	●	●	●																	VAM	●		●	●	●	●	●
	●	●	●																	Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQMCB)	●		●	●	●	●	●
	●	●	●																	Türluftschleier	●		●	●	●	●	●
																				VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T	●				●	●	●
	●	●	●																	VRV-Innengeräte	●				●	●	●
																				Split-Innengeräte***		●					
																				VRV-Innengeräte	●		●	●	●	●	●
																				Hochtemperatur-Hydrobox**	●		●	●	●	●	●
																				Niedertemperatur-Hydrobox	●		●	●	●	●	●
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQMCB)	●				●	●	●
																				Türluftschleier	●				●	●	●
																				VRV-Innengeräte	●				●	●	●
																				Split-Innengeräte		●			●		
																				VRV-Innengeräte	●				●	●	●
																				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, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Steuerplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb

Außengerät			RXYQ	8T8	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Kühlleistung	Nom.	35° C TK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
		Eurovent	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	-	-
Heizleistung	Nom.	6° C FK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
		Eurovent	kW	25,0	28,00	33,50	40,0	45,0	-	-
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom./35° C TK /Eurovent	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. /6° C FK /Eurovent	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 /-
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
EER bei Nennleistung 35° C TK /Eurovent				4,30 /5,01	3,84 /4,43	3,73 /4,14	3,64 /4,05	3,46 /3,73	3,36 /-	3,03 /-
COP bei Nennleistung 6° C FK /Eurovent				4,72 /5,01	4,45 /5,12	4,31 /5,08	4,20 /4,30	4,05 /4,59	4,00 /-	3,86 /-
COP bei max. Leistung 6° C FK				4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,87	3,71
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	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg	187	194		305		314	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa	78						
Schallleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5~-43						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25						
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	10	10		12		16	
	Gas	AD	mm	18	22			28		
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	1.000					
	Niveaunterschied AG - IG			m	90					
	IG - IG Max.			m	30					
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung		A	20	25	32		40		50

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RXYQ8-12T(8)

Außengerät			RXYQ	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T
System	Außengerätemodul 1		RXYQ10T	RXYQ8T8	RXYQ12T			RXYQ16T			RXYQ8T8	
	Außengerätemodul 2		RXYQ12T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T	RXYQ10T	
	Außengerätemodul 3										RXYQ20T	
Kühlleistung	Nom.	35° C TK	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
Heizleistung	Nom.	6° C FK	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. /35° C TK /Eurovent	kW	16,27 /-	18,2 /-	20,0 /-	22,0 /-	24,0 /-	26,0 /-	28,0 /-	31,5 /-	29,2 /-
	Heizen	Nom. /6° C FK /Eurovent	kW	14,06 /-	15,85 /-	17,29 /-	18,87 /-	20,4 /-	22,2 /-	23,7 /-	25,6 /-	25,1 /-
ESEER – Automatik				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
EER bei Nennleistung 35° C TK /Eurovent				3,77 /-	3,70 /-	3,68 /-	3,57 /-	3,5 /-	3,46 /-	3,4 /-	3,21 /-	3,6 /-
COP bei Nennleistung 6° C FK /Eurovent				4,37 /-	4,25 /-	4,25 /-	4,16 /-	4,1 /-	4,05 /-	4,0 /-	3,95 /-	4,2 /-
COP bei max. Leistung 6° C FK				4,19	4,10	4,06	4,00		3,91	3,9	3,79	4,10
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64								
Anschluss nach	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	475
Innengeräteindex	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900	950
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	16			18					
	Gas	AD	mm	28				35			42	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000								
	Niveauunterschied AG - IG		m	90								
		IG - IG	Max.	30								
Spannungsversorgung			Phase/Frequenz/Spannung	3N~/50/380-415								
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	46,0		51,0	55,0	59,0	62,0	66,0	70,0	76,0
	Max. Sicherung		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.	35° C TK	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
Heizleistung	Nom.	6° C FK	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. /35° C TK /Eurovent	kW	31,3 /-	33,3 /-	35,0 /-	37,0 /-	39,0 /-	40,7 /-	43,0 /-	45,0 /-
	Heizen	Nom. /6° C FK /Eurovent	kW	26,7 /-	28,49 /-	29,97 /-	31,72 /-	33,3 /-	34,6 /-	36,3 /-	37,8 /-
ESEER – Automatik				6,74	6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	6,42	6,38
ESEER – Standard				5,29	5,19	5,17	5,13	5,05	5,02	4,99	4,97
EER bei Nennleistung 35° C TK /Eurovent				3,6 /-	3,54 /-		3,51 /-	3,46 /-	3,44 /-	3,4 /-	3,40 /-
COP bei Nennleistung 6° C FK /Eurovent				4,2 /-	4,14 /-	4,12 /-	4,10 /-	4,05 /-		4,0 /-	
COP bei max. Leistung 6° C FK				4,0	3,99	3,96	3,94	3,91	3,90		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64							
Anschluss nach	Min.			500	525	550	575	600	625	650	675
Innengeräteindex	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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	19							
	Gas	AD	mm	41							
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000							
	Niveauunterschied AG - IG		m	90							
		IG - IG	Max.	30							
Spannungsversorgung			Phase/Frequenz/Spannung	3N~/50/380-415							
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	81,0	84,0	86,0	89,0	93,0	97,0	101,0	105,0
	Max. Sicherung		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, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Steuerplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb

Außengerät			RYYQ	8T8	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Kühlleistung	Nom.	35°C TK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
		Eurovent	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	-	-
Heizleistung	Nom.	6°C FK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
		Eurovent	kW	22,40	28,00	33,50	40,0	45,0	-	-
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom. /35 °C TK /Eurovent	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. /6 °C FK /Eurovent	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 /-
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
EER bei Nennleistung 35 °C TK /Eurovent				4,30 /5,01	3,84 /4,43	3,73 /4,14	3,64 /4,05	3,46 /3,73	3,36 /-	3,03 /-
COP bei Nennleistung 6 °C FK /Eurovent				4,72 /5,01	4,45 /5,12	4,31 /5,08	4,20 /4,30	4,05 /4,59	4,00 /-	3,86 /-
COP bei max. Leistung 6 °C FK				4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,87	3,71
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64						
Anschluss nach	Min.			100	125	150	175	200	225	250
Innengeräteindex	Nom.			200	250	300	350	400	450	500
	Max.			260	325	390	455	520	585	650
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg	243	252		356		391	
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa	78						
Schalleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5~43						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25						
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
			kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	10 / 18	10 / 22	12 / 28				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m						
	Niveaunterschied AG - IG			m						
	IG - IG Max.			m						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung		A	20	25	32		40		50

Außengerät			RYMQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg	188	195		309		319	
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa	78						
Schalleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5~43						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25						
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
			kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	10 / 18	10 / 22	12 / 28				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m						
	Niveaunterschied AG - IG			m						
	IG - IG Max.			m						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung		A	20	25	32		40		50

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RYYQ8-12T

Außengerät		RVMQ	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T	40T	
System	Außengerätemodul 1		RVMQ10T	RVMQ8T		RVMQ12T			RVMQ16T		RVMQ8T	RVMQ10T	
	Außengerätemodul 2		RVMQ12T	RVMQ16T	RVMQ14T	RVMQ16T	RVMQ18T	RVMQ16T	RXYQ18T	RVMQ20T	RVMQ10T	RVMQ12T	
	Außengerätemodul 3										RVMQ20T	RVMQ18T	
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9	
Heizleistung	Nom. 6°C FK	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. /35°C TK /Eurovent	kW	16,27 /-	18,2 /-	20,0 /-	22,0 /-	24,0 /-	26,0 /-	28,0 /-	31,5 /-	29,2 /-	31,3 /-
	Heizen	Nom. /6°C FK /Eurovent	kW	14,06 /-	15,85 /-	17,29 /-	18,87 /-	20,4 /-	22,2 /-	23,7 /-	25,6 /-	25,1 /-	26,7 /-
- 50 Hz													
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	
EER bei Nennleistung 35°C TK /Eurovent			3,77 /-	3,70 /-	3,68 /-	3,57 /-	3,5 /-	3,46 /-	3,4 /-	3,21 /-		3,6 /-	
COP bei Nennleistung 6°C FK /Eurovent			4,37 /-		4,25 /-	4,16 /-	4,1 /-	4,05 /-	4,0 /-	3,95 /-		4,2 /-	
COP bei max. Leistung 6°C FK			4,19	4,10	4,06		4,00		3,91	3,9	3,79	4,1	4,0
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 / Gas AD	mm	16/28	16/35			18/35				18/42		
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m					1.000						
	Niveauunterschied AG - IG	m					90						
	IG - IG Max.	m					30						
Spannungsversorgung Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415										

Außengerät		RVMQ	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T			
System	Außengerätemodul 1		RVMQ10T	RVMQ12T	RVMQ14T		RVMQ16T		RVMQ18T			
	Außengerätemodul 2						RVMQ16T		RVMQ18T			
	Außengerätemodul 3						RVMQ16T		RVMQ18T			
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2			
Heizleistung	Nom. 6°C FK	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. /35°C TK /Eurovent	kW	33,3 /-	35,0 /-	37,0 /-	39,0 /-	40,7 /-	43,0 /-	45,0 /-		
	Heizen	Nom. /6°C FK /Eurovent	kW	28,49 /-	29,97 /-	31,72 /-	33,3 /-	34,6 /-	36,3 /-	37,8 /-		
- 50 Hz												
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			
EER bei Nennleistung 35°C TK /Eurovent				3,54 /-	3,51 /-	3,46 /-	3,44 /-	3,4 /-	3,40 /-			
COP bei Nennleistung 6°C FK /Eurovent			4,14 /-	4,12 /-	4,10 /-		4,05 /-		4,0 /-			
COP bei max. Leistung 6°C FK			3,99	3,96	3,94	3,91		3,90				
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 / Gas AD	mm	18/42									
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000									
	Niveauunterschied AG - IG	m	90									
	IG - IG Max.	m	30									
Spannungsversorgung Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415									

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

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).

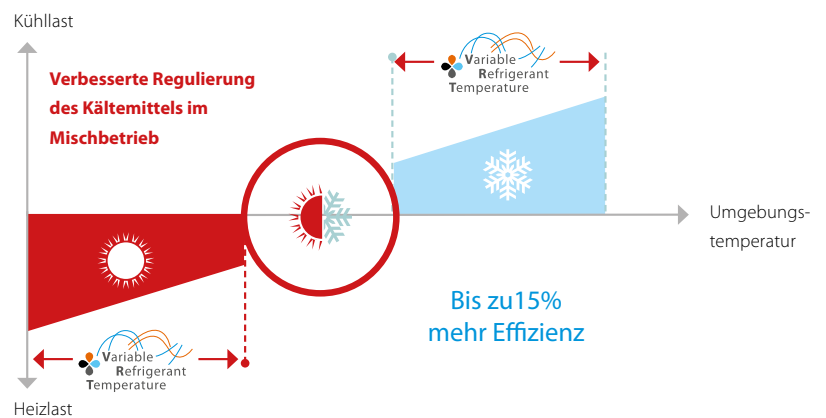
Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

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

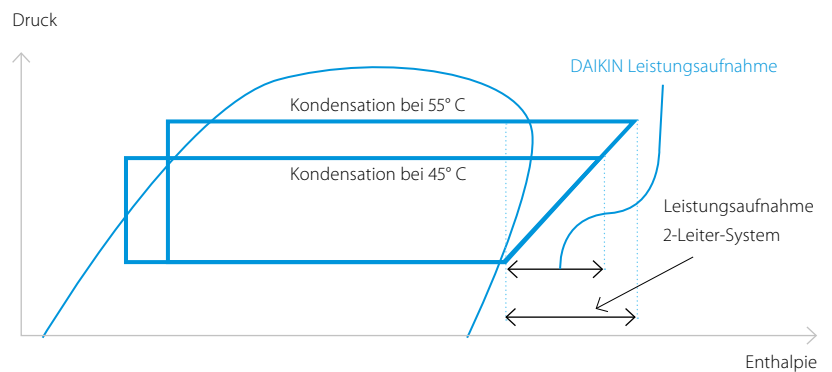


Vorteile der 3-Leiter-Technologie

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.

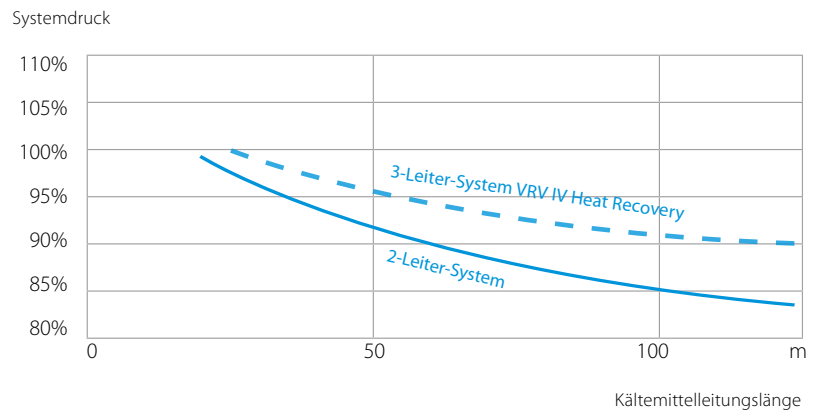
Bei einem 2-Leiter-System werden flüssiges und gasförmiges Kältemittel gemischt transportiert. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, denn sie muss das aus einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit bestehende Kältemittel trennen. Eine höhere Verflüssigungstemperatur bedeutet, dass mehr Energie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



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



BS1Q10,16,25A

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



BS4Q14AV1B



BS6Q14AV1B



BS10Q14AV1B



BS16Q14AV1B

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), 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.	35°C TK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
		Eurovent	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0		-	
Heizleistung	Nom.	6°C °C FK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
		Eurovent	kW	22,40	28,00	33,5	40,00	45,00		-	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	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. 6°C FK / Eurovent	kW	4,75 /4,47	6,29 /5,47	8,05 /6,83	9,60 /9,37	11,2 /9,88	12,3 /-	14,9 /-	
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	
EER bei Nennleistung 35 °C TK /Eurovent				4,22 /4,92	3,92 /4,52	3,63 /4,03	3,74 /4,16	3,52 /3,79	3,32 /-	3,01 /-	
COP bei Nennleistung 6 °C FK /Eurovent				4,72 /5,01	4,45 /5,12	4,16 /4,90	4,17 /4,27	4,02 /4,56	4,10 /-	3,76 /-	
COP bei max. Leistung 6 °C FK				4,54	4,27	3,98		3,88	3,95	3,60	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64							
Anschluss nach	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
Innengeräteindex	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Max.			260	325	390	455	520	585	650	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765				
Gewicht	Gerät		kg	210	218		304	305	337		
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa	78							
Schalleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66	
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5,0~43,0							
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25							
Kältemittel	Typ			R-410A							
	GWP			2.087,5							
	Füllmenge		TCO ₂ eq	20,2	20,5	20,7	24,6				
			kg	9,7	9,8	9,9	11,8				
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10		12		16			
	Gas	AD	mm	18	22	28					
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	1.000						
	Niveaunterschied AG - IG			m	90						
	IG - IG Max.			m	15						
	Austrittsgas AD			mm	16	18		22		28	
Spannungsversorgung			Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stomaufnahme		A	15,0	21,0		28,0	32,0	36,0	34,0	
	Max. Sicherung		A	20	25		32	40		50	

Außengeräte-Modul			REMQ	5T							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765							
Gewicht	Gerät		kg	210							
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		m ³ /min	162							
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa	78							
Schalleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	77							
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	56							
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5,0~43,0							
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25							
Kältemittel	Typ			R-410A							
	GWP			2.087,5							
	Füllmenge		TCO ₂ eq	20,2							
			kg	9,7							
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10							
	Gas	AD	mm	19							
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	1.000						
	Niveaunterschied AG - IG			m	90						
	IG - IG Max.			m	15						
	Austrittsgas AD			mm	15,9						
Spannungsversorgung			Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stomaufnahme		A	15,0							
	Max. Sicherung		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		REM05T		REYQ8T			REYQ10T	REYQ8T	REYQ12T			REYQ16T	
	Außengerätemodul 2		REM05T	REYQ8T		REYQ10T	REYQ12T	REYQ16T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ16T		
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	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. 6°C FK	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	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. 6°C FK / Eurovent	kW	5,42 /-	7,46 /-	9,50 /-	11,04 /-	12,80 /-	14,34 /-	15,95 /-	17,65 /-	19,25 /-	20,35 /-	22,4 /-
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	
EER bei Nennleistung	35°C TK / Eurovent		4,42 /-	4,29 /-	4,22 /-	4,04 /-	3,84 /-	3,75 /-	3,72 /-	3,69 /-	3,56 /-	3,43 /-	3,52 /-	
COP bei Nennleistung	6°C FK / Eurovent		5,17 /-	4,88 /-	4,72 /-	4,57 /-	4,37 /-	4,29 /-	4,23 /-	4,16 /-	4,08 /-	4,12 /-	4,02 /-	
COP bei max. Leistung	6°C FK		4,92	4,68	4,54	4,38	4,18	4,10	4,07	3,98	3,92	3,96	3,88	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64											
Anschluss nach	Min.		125	162,5	200	225	250	275	300	325	350	375	400	
	Nom.		250	325,0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
Innengeräteindex	Max.		325	422,5	520	585	650	715	780	845	910	975	1.040	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10	12		16			18				
	Gas	AD	mm	22	28			35						
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m					1.000						
	Niveauunterschied AG - IG		m					90						
	IG - IG Max.		m					15						
	Austrittsgas	AD	mm	18		22		28						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415											

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	
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	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. 6°C FK	kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	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. 6°C FK / Eurovent	kW	23,5 /-	26,1 /-	25,10 /-	26,64 /-	28,69 /-	30,45 /-	32,00 /-	33,6 /-	34,7 /-	35,8 /-	36,9 /-
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	
EER bei Nennleistung	35°C TK / Eurovent		3,41 /-	3,22 /-	3,57 /-	3,54 /-	3,60 /-	3,55 /-	3,58 /-	3,52 /-	3,44 /-	3,38 /-	3,32 /-	
COP bei Nennleistung	6°C FK / Eurovent		4,06 /-	3,87 /-	4,24 /-	4,20 /-	4,11 /-	4,06 /-	4,02 /-	4,02 /-	4,05 /-	4,07 /-	4,10 /-	
COP bei max. Leistung	6°C FK		3,92	3,72	4,07	4,03	3,96	3,90	3,91	3,88	3,90	3,93	3,95	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64											
Anschluss nach	Min.		425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Nom.		850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	
Innengeräteindex	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					18						
	Gas	AD	mm	35		42								
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m					1.000						
	Niveauunterschied AG - IG		m					90						
	IG - IG Max.		m					15						
	Austrittsgas	AD	mm	28			35							
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415											

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 luft- und wassergekühlt

- › Kompakt und leicht zu installieren
- › Ideal für alle baulichen Anforderungen
- › Dank technischer Kühlfunktion können auch Serverräume ab 10 kW in das System integriert werden
- › Geräte bis Baugröße 250 (28 kW) anschließbar
- › Schnellere Installation dank offenem Anschluss
- › Kombinierbar mit REYQ-T und RWEYQ-T9
- › Stark reduziertes Betriebsgeräusch (gegenüber dem Vorgängermodell)



BS1Q-A

BS-Box				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Leistungs- aufnahme	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			
Rohrleitungs- anschlüsse	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	10			
		Gas (AD)	mm	16		22	
		Heißgas (AD)	mm	12		18	
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	16		10	
		Gas (AD)	mm			22	
Schallabsorbierende Wärmedämmung				Polyurethanschaum, feuerbeständiger Nadelfilz			
Spannungsversorgung				230 V / 1~ / 50 Hz			
Maximale Vorsicherung				A	16		

Mehrfach-BS-Box für VRV IV Heat Recovery luft- und wassergekühlt

- › 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 **EINZIGARTIG**
- › Kombinierbar mit REYQ-T und RWEYQ-T9



BS-Box			BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
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	10	12	16		18	
		Gas (AD)	mm	18	22	28		35	
		Heißgas (AD)	mm	16	18	22	28		
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	10					
		Gas (AD)	mm	16					
Kondensat				VP20 (ID 20 / AD 26)					
Schallabsorbierende Wärmedämmung				Polyurethanschaum, 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

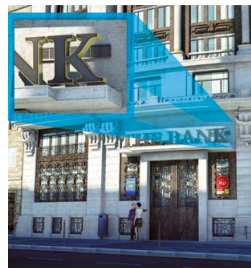
Intelligent

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

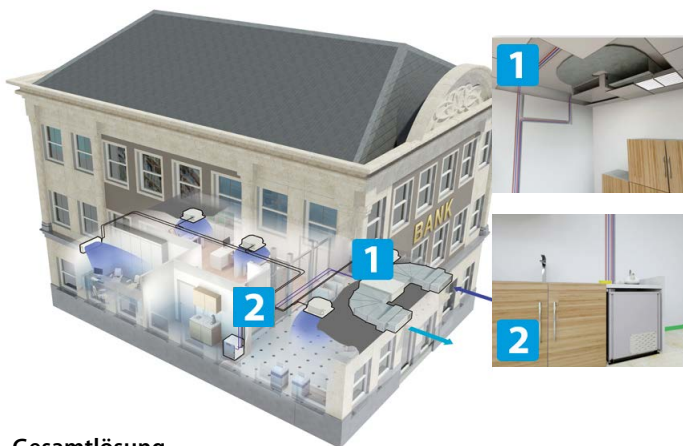
Einzigartiges Konzept mit **5** Patenten

Variable Refrigerant Temperature

Unsichtbar



Einzigartiges gesplittetes Außengerät zur Innenaufstellung



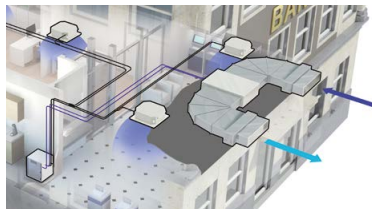
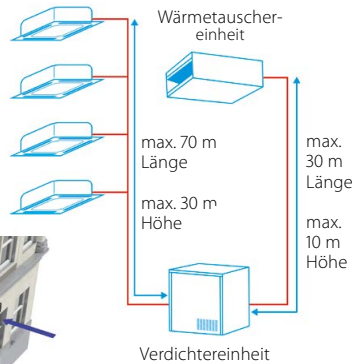
Gesamtlösung



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 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 unter 400 mm), die den Einbau in eine Zwischendecke ermöglichen – ohne Kompromisse bei der hohen Effizienz
- › Effiziente rückwärts gekrümmte Radialventilatoren
- › Verdichtereinheit mit kleiner Stellfläche zur Maximierung der nutzbaren Bodenfläche

Außengerät		SB.RKXYQ	5T	8T
System	Wärmetauscher-einheit		RDXYQ5T	RDXYQ8T
	Verdichtereinheit		RKXYQ5T8	RKXYQ8T8
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	kW	14,0	21,4
Heizleistung	Nom. 6°C FK	kW	14,0	21,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	4,38 /-	7,64 /-
	Heizung	Nom. 6°C FK / Eurovent	3,68 /-	5,94 /-
ESEER – Automatik			-	-
ESEER – Standard			-	-
EER bei Nennleistung 35 °C TK / Eurovent			3,20 /-	2,80 /-
COP bei Nennleistung 6 °C FK / Eurovent			3,80 /-	3,60 /-
COP bei max. Leistung 6 °C FK			3,40	3,29
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			10	17
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		63	100
	Nom.		125	200
	Max.		163	260
Abmessungen	Wärmetauscher-einheit Höhe x Breite x Tiefe	mm	397 x 1.456 x 1.044	
	Verdichtereinheit Höhe x Breite x Tiefe	mm	701 x 600 x 554	701 x 760 x 554
Gewicht	Wärmetauscher-einheit	kg	97	103
	Verdichtereinheit	kg	77	105
Luftvolumenstrom	Nom.	m ³ /h	3.300	6.000
Externe statische Pressung (ESP)		Max. /Nom.	150 /60	
Schallleistungspegel	Wärmetauscher-einheit	Nom. dB(A)	76	81
	Verdichtereinheit	Nom. dB(A)	60	64
Schalldruckpegel	Wärmetauscher-einheit	Nom. dB(A)	47	54
	Verdichtereinheit	Nom. dB(A)	47	48
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max. °C TK	-5,0~46,0	
	Heizung	Min.~Max. °C FK	-20,0~25	
Kältemittel	Typ		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Füllmenge	TCO ₂ eq	4,20	8,35
Rohrleitungsanschlüsse	Zwischen Verdichtermodule (VM) Flüssigkeit	AD mm	12	12
	Zwischen Wärmetauschermodulen (WT) Gas	AD mm	18	22
	Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) Flüssigkeit	AD mm	10	10
	Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) Gas	AD mm	16	16
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	140	
	Niveaunterschied IG - IG	Max. m	15	
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	Wärmetauscher-einheit: 1N~/50/230, Verdichtereinheit 3N~/50/400	
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	Wärmetauscher: 4,6 / Verdichter: 13,5	Wärmetauscher: 7,0 / Verdichter: 17,4
	Max. Sicherung	A	Wärmetauscher: 10 / Verdichter: 16	Wärmetauscher: 10 / Verdichter: 20

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

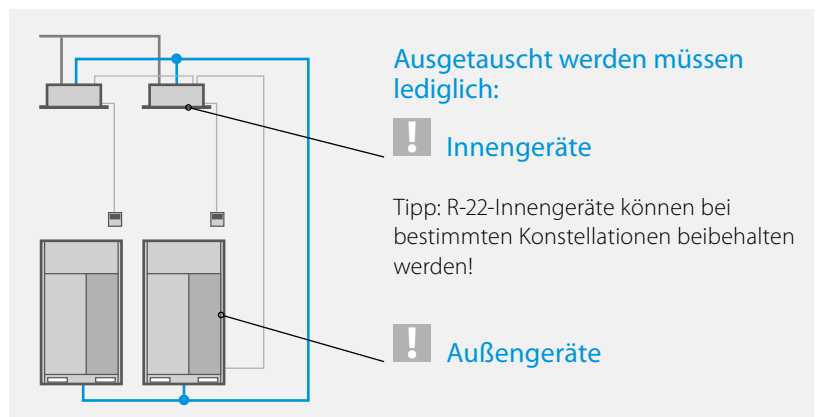
R-22-Ausstieg mit VRV Q

Der schnelle und kompetente Weg zur Umrüstung von R-22- und R-407C-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 seit 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.

Wussten Sie?

Auch der Austausch von R-407C-Systemen ist möglich. Hierbei müssen aufgrund des Temperatur-Glides vom Kältemittel grundsätzlich Außen- sowie Innengeräte ausgetauscht werden. Das Rohrnetz und die Verkabelung können wie bei R-22-Systemen bestehen bleiben.



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.

Geringe Installationskosten

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

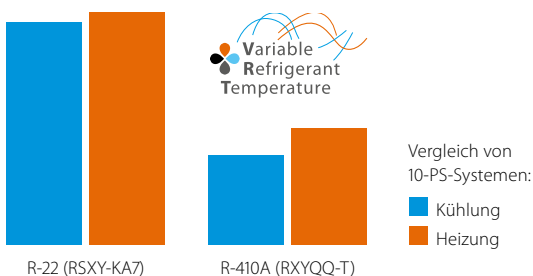
Austausch von Fremdsystemen

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

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.

Bis zu 48 % weniger Energieverbrauch



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	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Kühlleistung	Nom.	35°C TK	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
Heizleistung	Nom.	6°C FK	kW	22,4	28,0	33,5	40,00	45,0	50,4	56,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	kW	5,21 /-	7,29 /-	8,98 /-	11,0 /-	13,0 /-	15,0 /-	18,5 /-	
	Heizen	Nom. 6°C FK / Eurovent	kW	4,75 /-	6,29 /-	7,77 /-	9,52 /-	11,1 /-	12,6 /-	14,50 /-	
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
EER bei Nennleistung 35 °C TK /Eurovent					4,30 /-	3,84 /-	3,73 /-	3,64 /-	3,46 /-	3,36 /-	3,03 /-
COP bei Nennleistung 6 °C FK /Eurovent					4,72 /-	4,45 /-	4,31 /-	4,20 /-	4,05 /-	4,00 /-	3,86 /-
COP bei max. Leistung 6 °C FK					4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,87	3,71
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64						
Anschluss nach	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
Innengeräteindex	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Max.			260	325	390	455	520	585	650	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765				1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg	187	194	305		314			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261	
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa	78							
Schalleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66	
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5~43							
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25							
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	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	10/18	10/22	12/28		16/28			
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000							
	Niveauunterschied	AG - IG	m	50/40							
		IG - IG	Max.	m	15						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415							
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0	
	Max. Sicherung		A	20	25	32		40		50	

Außengerät				RXYQQ	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T
System	Außengeräte modul 1			RXYQQ10T	RXYQQ8T	RXYQQ12T		RXYQQ16T				
	Außengeräte modul 2			RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
	Außengeräte modul 3			-								
Kühlleistung	Nom.	35°C TK	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	
Heizleistung	Nom.	6°C FK	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	kW	16,27 /-	18,21 /-	19,98 /-	21,98 /-	24,0 /-	26,0 /-	28,0 /-	31,5 /-	
	Heizen	Nom. 6°C FK / Eurovent	kW	14,06 /-	15,85 /-	17,29 /-	18,87 /-	20,4 /-	22,2 /-	23,7 /-	25,6 /-	
ESEER – Automatik					7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02
ESEER – Standard					5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	5,05	5,01	4,68
EER bei Nennleistung 35 °C TK /Eurovent					3,78 /-	3,70 /-	3,68 /-	3,57 /-	3,5 /-	3,4 /-	3,2 /-	
COP bei Nennleistung 6 °C FK /Eurovent					4,37 /-	4,25 /-		4,16 /-	4,10 /-	4,05 /-	4,00 /-	3,95 /-
COP bei max. Leistung 6 °C FK					4,19	4,10	4,06	4,00		3,91	3,90	3,79
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64							
Anschluss nach	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	
Innengeräteindex	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900	
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	16/28	16/35	18/35		18/42				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000								
	Niveauunterschied	AG - IG	m	50/40								
		IG - IG	Max.	m	15							
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415								

TK = Trockenkugelttemperatur FK = Feuchtkugelttemperatur



RXYQQ14-20T

Außengerät		RXYQQ	38T	40T	42T	44T	46T	
System	Außengerätemodul 1		RXYQQ8T	RXYQQ10T		RXYQQ12T	RXYQQ14T	
	Außengerätemodul 2		RXYQQ10T	RXYQQ12T		RXYQQ16T		
	Außengerätemodul 3		RXYQQ20T	RXYQQ18T		RXYQQ16T		
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	kW	106,3	111,9	118,0	123,50	130,00	
Heizleistung	Nom. 6°C FK	kW	106,3	111,9	118,0	123,50	130,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	kW	29,2 /-	31,3 /-	33,29 /-	35,00	37,00
	Heizen	Nom. 6°C FK / Eurovent	kW	25,1 /-	26,7 /-	33,0 /-	29,97	31,72
ESEER – Automatik			6,36	6,74	6,65	6,62	6,60	
ESEER – Standard			5,03	5,29	5,19	5,17	5,13	
EER bei Nennleistung 35°C TK / Eurovent			3,6 /-	3,60 /-	3,54 /-	-	-	
COP bei Nennleistung 6°C FK / Eurovent				4,2 /-	4,14 /-	-	-	
COP bei max. Leistung 6°C FK			4,1	4,0	3,99	3,96	3,94	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		475	500	525	550	575	
	Nom.		950	1.000	1.050	1.100	1.150	
	Max.		1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD			18 / 42			
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem				1.000			
	Niveauunterschied AG - IG				50/40			
	IG - IG	Max.			15			
Spannungsversorgung Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V					3N~/50/380-415	

Außengerät		RXYQQ	48T	50T	52T	54T	
System	Außengerätemodul 1			RXYQQ16T		RXYQQ18T	
	Außengerätemodul 2		RXYQQ16T		RXYQQ18T		
	Außengerätemodul 3		RXYQQ16T		RXYQQ18T		
Kühlleistung	Nom. 35°C TK	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	
Heizleistung	Nom. 6°C FK	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	kW	39,00	40,70	42,40	44,10
	Heizen	Nom. 6°C FK / Eurovent	kW	33,30	34,60	35,90	37,20
ESEER – Automatik			6,50	6,46	6,42	6,38	
ESEER – Standard			5,05	5,02	4,99	4,97	
EER bei Nennleistung 35°C TK / Eurovent			-	-	-	-	
COP bei Nennleistung 6°C FK / Eurovent			-	-	-	-	
COP bei max. Leistung 6°C FK			3,91	3,90		3,89	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64		
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		600	625	650	675	
	Nom.		1.200	1.250	1.300	1.350	
	Max.		1.560	1.625	1.690	1.755	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD			18 / 42		
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem				1.000		
	Niveauunterschied AG - IG				50/40		
	IG - IG	Max.			15		
Spannungsversorgung Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V					3N~/50/380-415

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



Wassergekühltes VRV-System

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

RWEYQ-T9

Eine Vielzahl neuer Funktionen

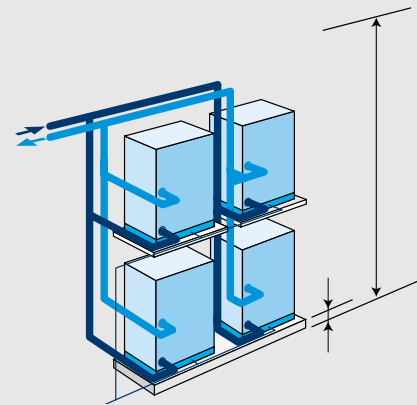
Mehr Flexibilität

- › Gemischte Kombination von Hydroboxen und VRV-Innengeräten
- › Lässt sich an elegante Innengeräte wie DAIKIN Emura und Nexura anschließen (gemischte Kombination mit anderen VRV-Innengeräten ist nicht möglich)
- › Leistungserweiterung: 8-10-12-14 PS, kombinierbar bis 42 PS, mit dem marktweit kompaktesten Gehäuse
- › Leitungslänge auf bis 165 m verlängert
- › Höhendifferenz zwischen den Innengeräten auf bis zu 30 m erweitert

Das kompakteste Gehäuse am Markt!



Stapelbare Anordnung



Einfachere Inbetriebnahme und Anpassung

- › 7-Segment-Anzeige
- › Zwei analoge Eingangssignale ermöglichen die externe Kontrolle von
 - EIN / AUS (z. B. Verdichter)
 - Betriebsart (Kühl- / Heizbetrieb)
 - Kapazitätsbegrenzung
 - Fehlersignal

Maximale Designflexibilität und höchste Installationsgeschwindigkeit

- › Einzigartige Palette an Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen für flexibles und schnelles Design
- › Stark verkürzte Installationszeit dank der Vielzahl an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
- › Freie Kombination von Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen

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



RWEYQ-T9

+



BS1Q-A



BS4Q14AV1B



BS6Q14AV1B

RWEYQ-T9

Wassergekühltes VRV-System

Dank Innenaufstellung von außen unsichtbar

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

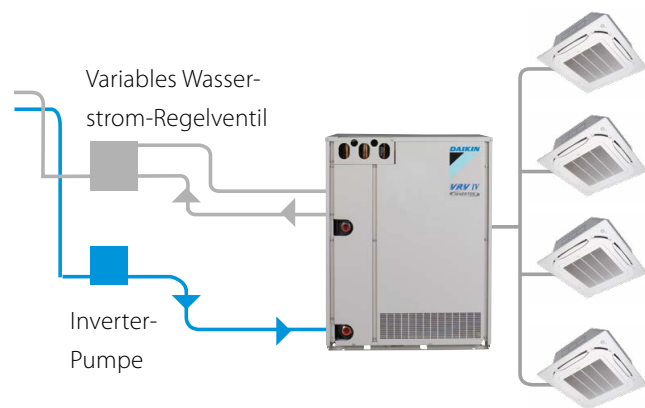


Geringere Kältemittelfüllmenge

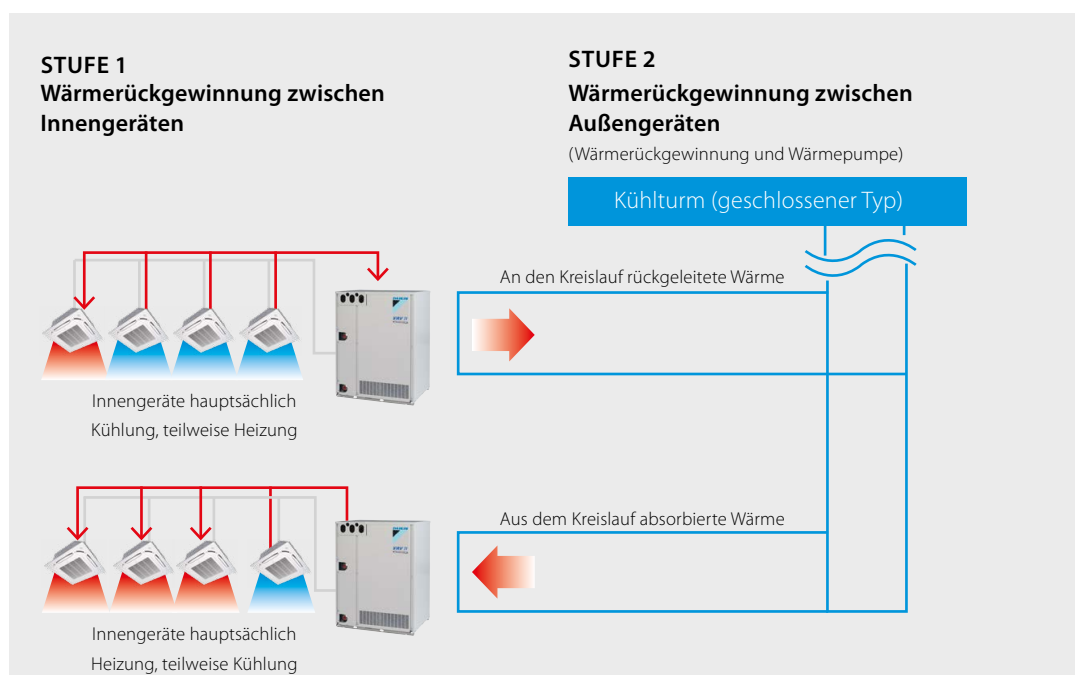
Wassergekühlte VRV-Systeme arbeiten mit weniger Kältemittel pro System und sind damit ideal, um die EN378-Bestimmungen zur Begrenzung der Kältemittelmenge in Krankenhäusern und Hotels einzuhalten.

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



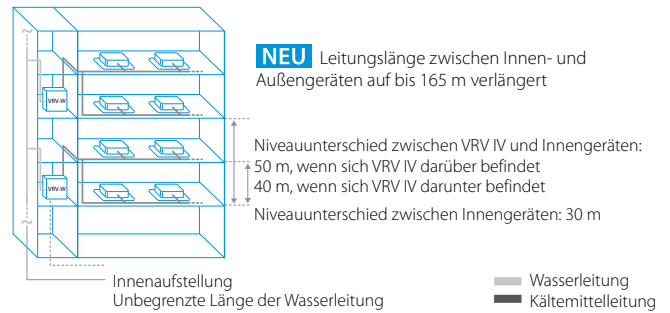
Zweistufen-Wärmerückgewinnung



VRV IV-Baureihe mit Wasserkühlung

Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle

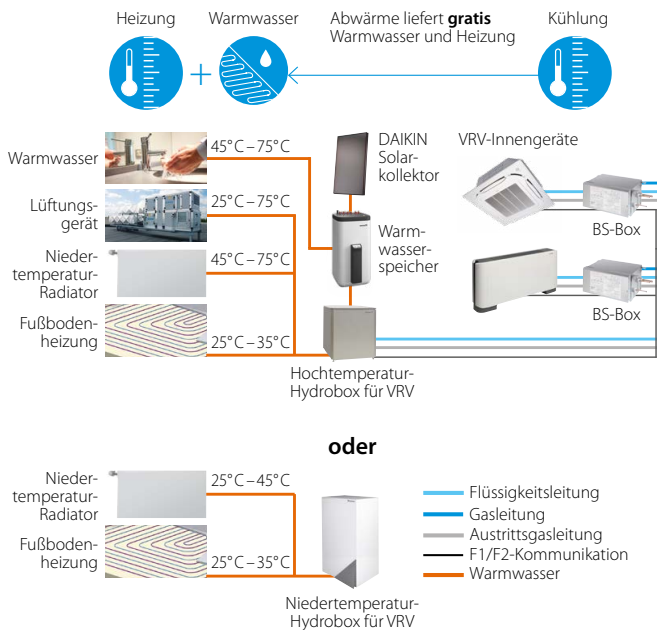
- › Einheitliche Palette an Standard- und Geothermie-Baureihen vereinfacht die Lagerhaltung. Verringerte CO₂-Emissionen dank der Nutzung von Erdwärme als erneuerbare Energiequelle
- › Im Geothermie-Betrieb wird keine gesonderte Heiz- oder Kühlquelle benötigt
- › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Gebäudeklimatisierung: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier
- › Breite Palette von Innengeräten: Es lassen sich VRV-Innengeräte oder elegante Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura und Nexura anschließen
- › 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
- › Als Wärmepumpe oder Wärmerückgewinnungs-System erhältlich
- › Variable Wasserdurchfluss-Regelungsoption erhöht Flexibilität und Regelung
- › Zwei analoge Eingangssignale ermöglichen eine externe Regelung



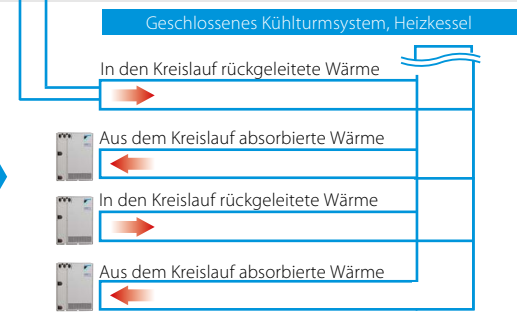
Außengerät		RWEYQ		8T9	10T9	12T9	14T9
Kühlleistung	Nom.	Bei Wassereintritt 30 °C	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Heizleistung	Nom.	Bei Wassereintritt 20 °C	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
EER bei nom. Leistung		Bei Wassereintritt 30 °C		6,40	5,75	5,55	5,04
COP bei nom. Leistung		Bei Wassereintritt 20 °C		6,50	6,40	6,10	5,37
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			100	125	150	175
	Nom.			200	250	300	350
	Max.			300	375	450	525
Abmessungen	HöhexBreiteXTiefe		mm	980 x 767 x 560			
Gewicht			kg	185			
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	65	71	72	74
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	48	50	56	58
Betriebsbereich	Wassereinlasstemperatur	Min.-Max.	°C	10 ~ 45			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10		12	
	Gas	AD	mm	18	22	28	
	Heißgas	AD	mm	16 (1) / 18 (2)	18 (1) / 22 (2)	18 (1) / 28 (2)	22 (1) / 28 (2)
Rohrleitungsanschlüsse	Gesamtleitungslänge	System	Ist	m			
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V			
Strom - 50 Hz	Max. Stomaufnahme			A			
	Max. Sicherung			A			

(1) bei Wärmerückgewinnung (2) bei Wärmepumpe

Stufe 1: Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten



Stufe 2: Wärmerückgewinnung zwischen Außen-geräten



Die obige Systemkonfiguration dient nur zur Veranschaulichung.

Außengerät		RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9	
System	Außengeräte-Modul 1		RWEYQ8T9	RWEYQ8T9	RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	
	Außengeräte-Modul 2		RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	RWEYQ14T9	
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28	
Kühlleistung	Nom. Wassereintritt 30°C	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	
Heizleistung	Nom. Wassereintritt 20°C	kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung Wassereintritt 30°C Nom.	kW	7,0	8,4	9,7	10,9	12,1	13,8	15,9	
	- 50 Hz Heizung Wassereintritt 20°C Nom.	kW	7,7	8,8	9,8	11,1	12,3	14,4	16,8	
EER bei nom. Leistung	Wassereintritt 30°C		6,40	6,02	5,75	5,65	5,56	5,33	5,04	
COP bei nom. Leistung	Wassereintritt 20°C		6,50	6,44	6,40	6,23	6,10	5,74	5,37	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (1)							
Anschluss nach	Min.		200	205	225	245	265	285	305	
Innengeräteindex	Nom.		400	410	450	490	530	570	610	
	Max.		600	615	675	735	795	855	915	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	12/28 (2)		16/28 (2)		16/35 (2)		18/35 (2)	
	Heißgas AD	mm	22 (3) / 28 (4)		28 (3) / 28 (4)		28 (3) / 35 (4)			
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	300							
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415							

Außengerät		RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9	
System	Außengeräte-Modul 1		RWEYQ8T9	RWEYQ8T9	RWEYQ8T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	
	Außengeräte-Modul 2		RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	RWEYQ14T9	RWEYQ14T9	
	Außengeräte-Modul 3		RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	RWEYQ14T9	RWEYQ14T9	
Leistungsbereich		PS	30	32	34	36	38	40	42	
Kühlleistung	Nom. Wassereintritt 30°C	kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0	
Heizleistung	Nom. Wassereintritt 20°C	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung Wassereintritt 30°C Nom.	kW	14,6	15,8	16,9	18,1	19,7	21,7	23,8	
	- 50 Hz Heizung Wassereintritt 20°C Nom.	kW	14,8	16,0	17,2	18,4	20,4	22,7	25,1	
EER bei nom. Leistung	Wassereintritt 30°C		5,75	5,68	5,61	5,56	5,43	5,23	5,04	
COP bei nom. Leistung	Wassereintritt 20°C		6,40	6,28	6,19	6,10	5,89	5,61	5,37	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (1)							
Anschluss nach	Min.		325	345	365	385	405	425	445	
Innengeräteindex	Nom.		650	690	730	770	810	850	890	
	Max.		975	1.035	1.095	1.155	1.215	1.275	1.335	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	18/35 (2)			18/42 (2)				
	Heißgas AD	mm	28 (3) / 18 (4)			35 (3) / 18 (4)				
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	300							
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415							

(1) Die tatsächliche maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte hängt ab vom verwendeten Innengeräte-Typ (VRV-Innengerät, Hydrobox, Split-Innengerät etc.) und dem tatsächlichen System-Gesamtindex (muss zwischen 50% und 130% des Nominalwertes liegen).

(2) bei Wärmepumpen-Betrieb und Nichtbenutzung der Heißgasleitung (3) bei Wärmerückgewinnungs-Betrieb (4) bei Wärmepumpen-Betrieb



Mini VRV

RXYSQ-TV1 / RXYSQ-T8V / RXYSQ-T8Y

Große Produktpalette mit umfangreichen Funktionen



Dank ihrer geringen Außenmaße tritt die Mini VRV von DAIKIN optisch völlig in den Hintergrund. Bei ihren Vorteilen trumps 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
- › 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



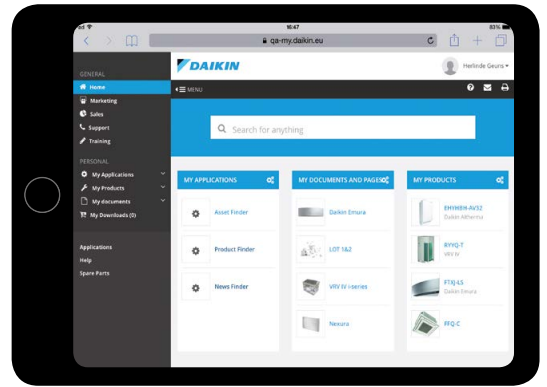
Kompaktestes
Gerät auf dem
Markt:
Höhe: 823 mm
Gewicht: 88 kg

Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Business Portal:**
mein.daikin.de
- › 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
- › FVXG-K Nexura Truhengerät
- › FCAHG-G Zwischendeckengerät
- › FCAG-A Zwischendeckengerät
- › FFA-A Zwischendeckengerät
- › FDXM-F3 Kanalgerät
- › FBA-A Kanalgerät
- › FDA-A Kanalgerät
- › FHA-A Deckengerät
- › FAA-A Wandgerät
- › FUA-A Deckengerät 4-seitig ausblasend
- › FNA-A Truhengerät
- › FVA-A Standgerät

Mini VRV-Installationsbeispiel

Beispiel: Mini VRV mit Verteilerboxen und R-410A Split-Innengeräten sowie Sky Air-Innengerät (anschließbare Modelle siehe Liste links)



VRV

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



RXYSCQ-TV1

Außengerät		RXYSCQ	4TV1	5TV1
Kühlleistung	Nom.	35°C TK		-
		Eurovent		
Heizleistung	Nom.	6°C FK	12,1	14,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	- /3,43	- /4,26
	Heizen	Nom. 6°C FK / Eurovent	3,18 /-	3,19 /-
ESEER – Automatik			6,93	6,57
ESEER – Standard			5,44	5,07
EER bei Nennleistung 35 °C TK /Eurovent			- /3,53	- /3,29
COP bei Nennleistung 6 °C FK /Eurovent			3,81 /-	3,58 /-
COP bei max. Leistung 6 °C FK			3,43	3,20
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50	62,5
	Nom.			
	Max.		130	162,5
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm 823 x 940 x 460	
Gewicht	Gerät		kg 94	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m ³ /min 91	
Schallleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A) 68	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A) 51	
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK -5~46	
	Heizen	Min.~Max.	°C FK -20~25	
Kältemittel	Typ		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Füllmenge	TCO ₂ eq	kg 7,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm 10	
	Gas	AD	mm 16	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m 1.000	
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 = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

Mini VRV

Platzsparende Lösung ohne Einbußen bei der Effizienz

- › Für die Anwendung im Wohnbereich und in kleineren gewerblichen Bereichen
- › Bis zu 22,4 kW Kälteleistung und bis zu 22,4 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



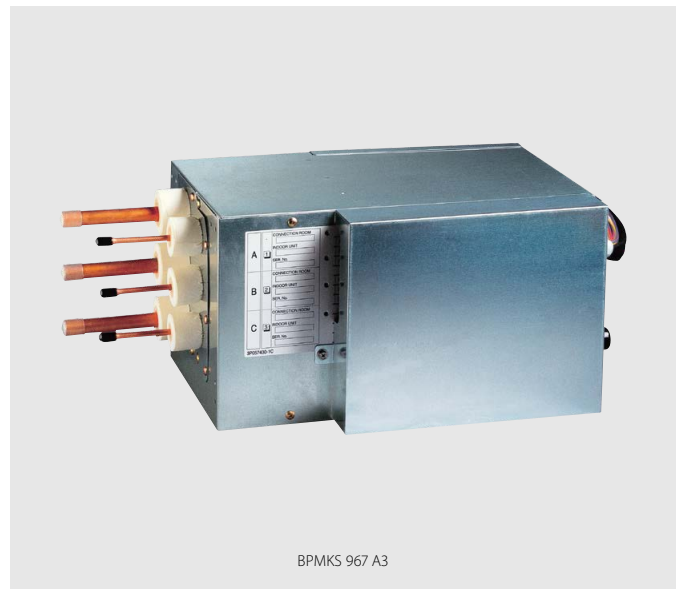
RXYSQ4-6T8V / RXYSQ4-6T8Y

Außengerät			RXYSQ	4T8V	5T8V	6T8V	4T8Y	5T8Y	6T8Y	8TY1
Kühlleistung	Nom.	35°C TK	kW	-						
		Eurovent	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4
Heizleistung	Nom.	6°C FK	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. 35°C TK / Eurovent	kW	- /3,03	- /3,73	- /4,56	- /3,03	- /3,73	- /4,56	- /6,12
		Heizen	Nom. 6°C FK / Eurovent	kW	2,68 /-	3,27 /-	3,97 /-	2,68 /-	3,27 /-	3,97 /-
ESEER – Automatik				7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73	6,72
ESEER – Standard				6,18	5,77	5,23	6,18	5,77	5,23	5,63
EER bei Nennleistung 35°C TK / Eurovent				- /4,00	- /3,75	- /3,40	- /4,00	- /3,75	- /3,40	- /3,66
COP bei Nennleistung 6°C FK / Eurovent				4,52 /-	4,28 /-	3,90 /-	4,52 /-	4,28 /-	3,90 /-	4,31 /-
COP bei max. Leistung 6°C FK				4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02
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	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345 x 900 x 320						1.430 x 940 x 320
Gewicht	Gerät		kg	104						144
Ventilator		Luftvolumenstrom Nom.	m ³ /min	106						140
Schalleistungspegel	Kühlung/Nom.		dB(A)	68	69	70	68	69	70	73
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	50	51		50	51		55
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5~46						
		Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20~25					
Kältemittel	Typ			R-410A						
	GWP			2.087,5						
	Füllmenge		TCO ₂ eq	7,5						9,4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10						5,5
		Gas	mm	16	18		16	18		
		Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415			
	Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		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

BPMKS-Box für VRV-Wärmepumpen

- › Ermöglicht den Anschluss von Split- und Sky Air-Innengeräten an Mini VRV-Außengeräte (siehe S. 40)
- › Zwei Varianten zum Anschluss von 2 oder 3 Innengeräten pro Box
- › Flexible Installation: Die Box kann an der Decke aufgehängt oder an die Wand montiert werden
- › Keine Behandlung zum Ablauf des Kondenswassers nötig
- › Kombinierbar mit Mini VRV (RXYSQ-T8V/T8Y/TY1) und Mini VRV compact (RXYSCQ-T8V/T8Y) sowie mit RYXQ-T(8), RYYQ-T, RYMQ-T, RWEYQ-T9



BPMKS 967 A3

Verteilerbox	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	mm	180 x 294 x 350	
Gewicht	kg	7	8

Mini VRV

Kleiner Platzbedarf,
große Flexibilität

Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 70 Metern erlauben die Installation in Entfernung zum Wohngebäude



Montage auf einer
Dachbrüstung



Große Leistung für große Häuser



Bei der Arbeit auf der Büroterrasse

VRV



Roundflow Zwischen-
deckengerät FXFQ-A



Deckengerät FXHQ-A



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"> Einzigtages 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, bestechen 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-A3 	
	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	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 
		Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> Externe statische Pressung bis zu 270, ideal für extragroße Räume Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar Hochleistungsgerät: bis zu 31,5 kW Heizleistung 		FXMQ-MB 
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 invertergeregelten Lüfter Die Luft wird dank fünf verschiedener Ausblaswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt 		FXAQ-A 	
	Decken- gerät	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 
Deckengerät 4-seitig ausblasend		<ul style="list-style-type: none"> Einzigtages 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 	
Truhen- gerät	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 	
	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 	
Design- gerät	DAIKIN Emura Wandgerät ⁽³⁾	<ul style="list-style-type: none"> Erstklassiges Design für herausragende Effizienz und besten Komfort 		FTXG-LW/S 	
	Nexura Truhengerät ⁽³⁾	<ul style="list-style-type: none"> Elegantes Truhengerät mit Strahlungswärmeplatte für wohlige Wärme und leisen Betrieb 		FVXG-K 	
Warm- wasser	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-A8 	
	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 Direktverdampfungs-systeme, 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

	15	20	25	32	35	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
	1,70	2,20	2,80	3,60	3,50	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	4,50	5,00	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00	25,00	31,50
		•	•	•		•	•	•		•	•	•			
	•	•	•	•		•	•								
		•	•	•		•	•	•		•		•			
			•	•		•		•							
		•	•												
	•	•	•	•		•	•	•							
	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		
							•	•		•	•	•			
														•	•
	•	•	•	•		•	•	•							
				•				•			•				
									•		•				
		•	•	•		•	•	•							
		•	•	•		•	•	•							
		•	•		•		•								
			•		•		•								
										•		•			
												•			
											•	•			
												•			
											•	•	•	•	•

VRV



























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















(3) nur in Verbindung mit BPMKS-Box

Funktionsübersicht

VRV-Innengeräte

Zwischendecken- geräte	
FXFQ-A	FXZQ-A
	

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.	•	•	
	 Intelligentes Auge für zwei Bereiche	Der Luftstrom wird von Personen im Raum weggelenkt. Die Personenerkennung erfolgt in zwei Richtungen: links und rechts. Wenn sich niemand im Raum befindet, wechselt das Gerät automatisch in den Energiespar-Modus.			
	 Energiesparend im Standby-Modus	Der Stromverbrauch wird im Standby-Modus um 80 % gesenkt. Wenn länger als 20 Minuten keine Personen im Raum erkannt werden, stellt das System automatisch auf den Stromsparmodus 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.	•	•	
	 Strahlungswärme	Die Frontplatte des Innengeräts gibt zusätzlich Strahlungswärme ab und erhöht so den Komfort an kalten Tagen.			
Luftreinigung	 Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.	•	•	
Luftfeuchtigkeit	 Entfeuchtungsprogramm	Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur.	•	•	
Luftstrom	 Deckenreinigung	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.	3	3	
	 Steuerung der Luftauslassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung 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	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	•	•	
	 Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.	•	•	
	 Wi-Fi Online-Controller	Regulieren Sie Ihr Raumklima von jedem beliebigen Ort aus ganz einfach per Smartphone oder Tablet.			
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.	•	•	
	 VRV für den Wohnbereich	Bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung, bis Baugröße 71) können an ein einziges Mini VRV Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.			

	Zwischendecken- geräte		Kanalgeräte					Wandgerät	Deckengeräte			Truhengeräte		Designgerät ⁽¹⁾	
	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P	FTXG-LW/S	FVXG-K	
															
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
				•	•										
													•		
													•		
		•								•					
	•			•	•		•						•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	Optional	Optional	Optional	•					
													•	•	

(1) nur in Verbindung mit BPMKS-Box

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

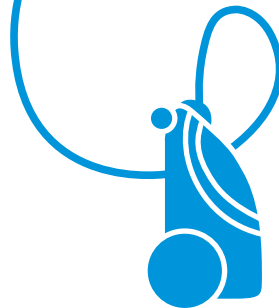
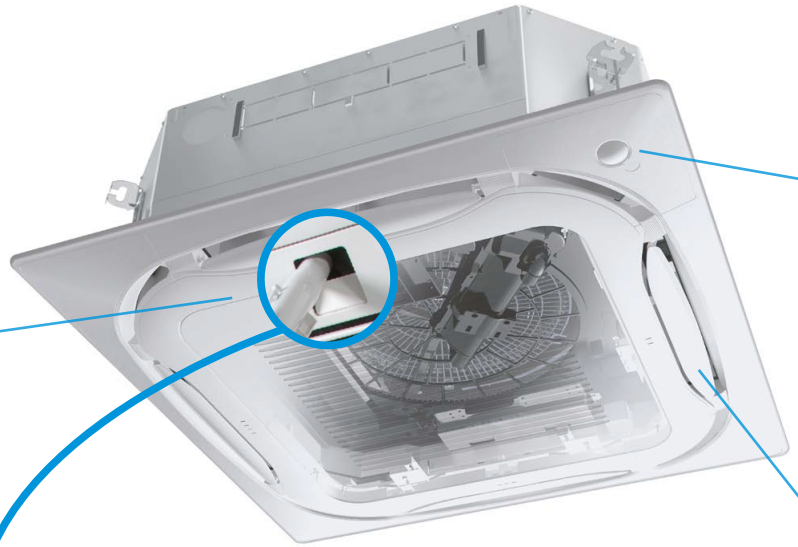
DAIKIN ist der erste Hersteller, der eine Kassette mit Roundflow-Prinzip, intelligenten Sensoren und einer selbstreinigenden Blende* auf den Markt gebracht hat.

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:

BYCQ140DGF9	BYCQ140DW	BYCQ140D
Selbstreinigende Blende mit Feinfilter	Weißer Blende	Konventionelle Blende
Weiß mit grauen Lüftungsschlitzen	Weiß mit weißen Lüftungsschlitzen	Weiß mit grauen Lüftungsschlitzen

* Optional erhältlich



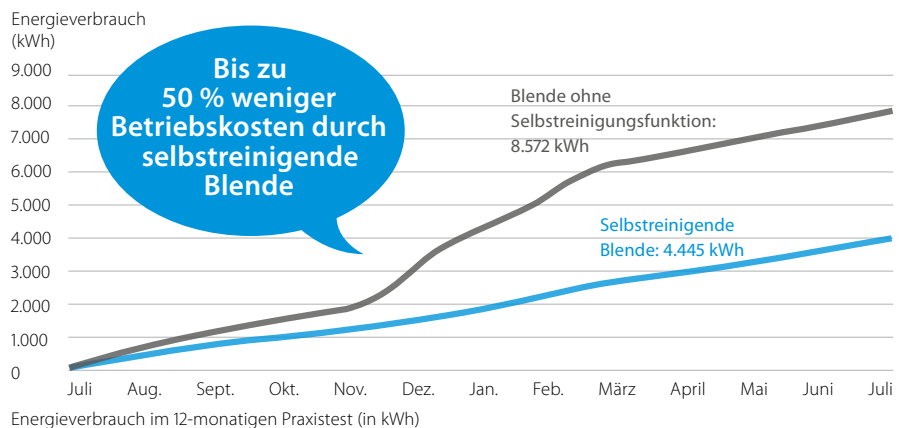
Staub kann ganz einfach und ohne Demontage der Blende mit einem Staubsauger abgesaugt werden.



Selbstreinigender Filter

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

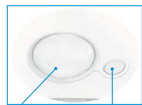
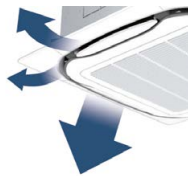


www.youtube.com/DaikinEurope



Mit verbessertem Komfort

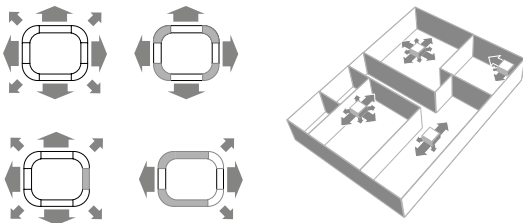
- › 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Der Bewegungssensor* richtet den Luftstrom nicht auf Personen im Raum
- › Der Infrarotsensor* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören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



Bewegungssensor Infrarotsensor

Flexible Installation

- › Mit der Kabel-Fernbedienung 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

VRV

* 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.	kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Heizen	Nom.	kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	204						246		288
		Breite	mm				840					
		Tiefe	mm				840					
Gewicht	Gerät		kg	19			20	21		24	26	
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech								
Ventilator	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744	1980 / 1590 / 1194
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744	1980 / 1590 / 1194
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	49			51	53	55	60	61	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28			33 / 31 / 29	35 / 33 / 30	38 / 34 / 30	43 / 37 / 30	45 / 41 / 36	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28			33 / 31 / 29	35 / 33 / 30	38 / 34 / 30	43 / 37 / 30	45 / 41 / 36	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10		
	Gas	AD	mm	12						16		
Geräteblende	Ableitung			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)								
	Modell			BYCQ140DGF9 – selbstreinigende Blende								
	Farbe			Weiß								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	130 x 950 x 950								
Geräteblende 2	Gewicht		kg	10,3								
	Modell			BYCQ140DW – weiße Blende mit weißen Lamellen								
	Farbe			Weiß								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50 x 950 x 950								
Geräteblende 3	Gewicht		kg	5,4								
	Modell			BYCQ140D – weiße Blende mit grauen Lamellen								
	Farbe			Weiß								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50 x 950 x 950								
Gewicht		kg	5,4									
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F								
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	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

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN



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

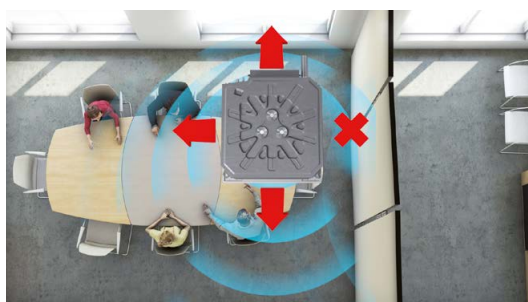
Vorteile für den Endkunden

- › 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 (BRC1E53A) 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 **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

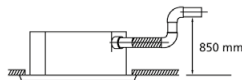


* für FFA25,35C in Kombination mit RXM25,35M3

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	Kühlung	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Heizen	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	260						
		Breite	mm	575						
		Tiefe	mm	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	
		Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m ³ /h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	49			50	51	54	60
		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
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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						
		Gas	AD	12						
		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 (silberne Blende) / BRC7EB530W (Standardblende)						
		Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A / BRC1H51W*						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
		Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16					

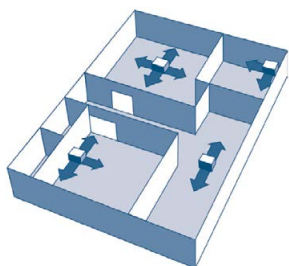
*Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN



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

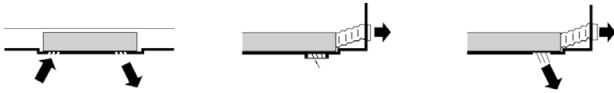
Innengerät			FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,031		0,039		0,041	0,059	0,063	0,090
	Heizen	Nom.	kW	0,028		0,035		0,037	0,056	0,086	0,146
Abmessungen	Gerät	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	- 50 Hz	Niedrig		450	480	510	630	690	1110	1350	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	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. / Niedrig	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
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6						10	
	Gas	AD	mm	12						16	
Geräteblende	Ableitung			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)							
	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	
Luftfilter	Typ			10							
				13							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
	Kabel-Fernbedienung			BRC7C52							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	BRC1E53A / BRC1H51W*							
	Strom - 50 Hz		Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	1~ / 50 / 220-240						
				16							

*Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

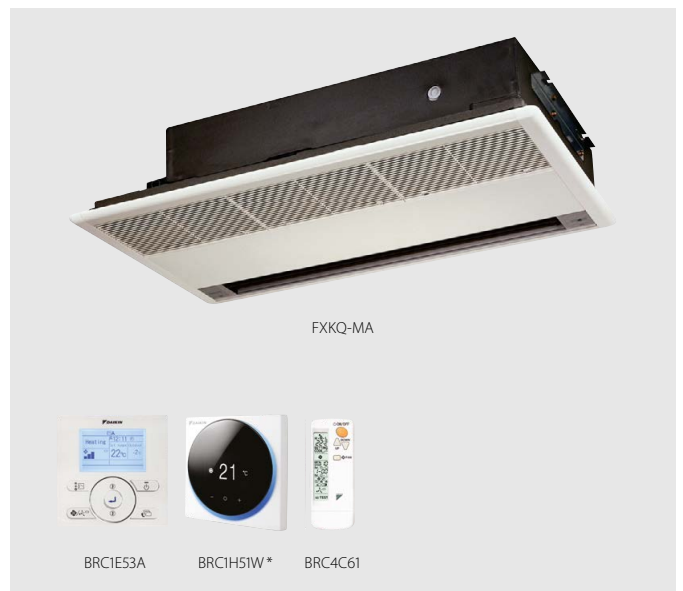
Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

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 - 50 Hz	Kühlung	Nom.		0,066		0,105
	Heizen	Nom.		0,046		0,085
Abmessungen	Gerät	Höhe	215			
		Breite	1.110		1.310	
		Tiefe	710			
Gewicht	Gerät	kg	31			34
Gehäuse	Material		Galvanisiertes Stahlblech.			
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Niedrig	660 / 540		780 / 600	1080 / 900
	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	38,0 / 33,0		40,0 / 34,0
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	6			10
		Gas	12			16
	Ableitung	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)				
Geräteblende	Modell		BYK45F			BYK71F
	Farbe		Weiß			
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	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			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A / BRC1H51W*			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	15			

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN



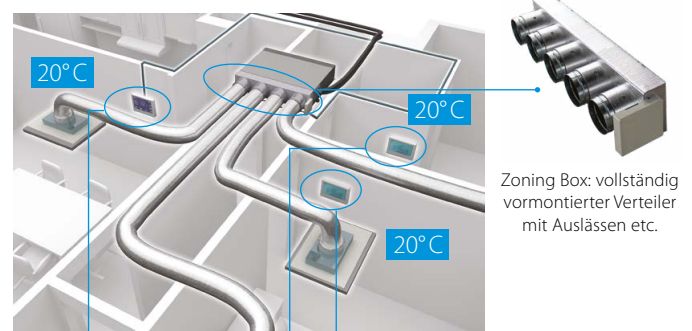
Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

Sky Air- und VRV-Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen: Ein Innengerät kann damit mehrere individuell klimaregelte Zonen bedienen.

- › Höherer Komfort durch individuelle Klimaregelung verschiedener Zonen
 - Bedienung von bis zu acht Zonen dank unabhängig voneinander steuerbaren Auslässen
 - Individuelles Thermostat zur raumweisen oder zonenweisen Regelung
- › Niedrigerer Stromverbrauch dank „Eco-adapt“-Funktion mit dynamischen Sollwertgrenzen
- › Automatische Luftstromanpassung nach Bedarf
- › Einfache Installation, Einsatz in Verbindung mit DAIKIN Innengeräten und Systemsteuerungen
- › Angebot eines Komplettpakets für mehrere Zonen
- › Zeitersparnis durch vormontierten Verteiler mit verschiedenen Auslässen und Inverterplatinen
- › Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

Funktionsweise



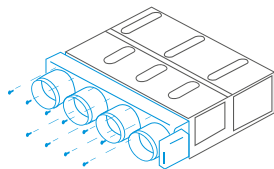
Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

Thermostate für die einzelnen Zonen

Anschließbar an (vorläufig):

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

Sofort einsetzbarer Verteiler



Blueface – Airzone-Hauptfernbedienung

- › Grafisches Farbdisplay für die Regelung von Zonen
- › Drahtgebundene Kommunikation

Airzone-Zonenfernbedienung

- › Grafisches Display mit energiesparendem E-Ink-Display für die Regelung von Zonen
- › Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich

Airzone-Zonenfernbedienung

- › Thermostat mit Tasten für die Temperaturregelung
- › Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich

AIRZONE



Zentralregler Blueface
AZCE6BLUEFACECB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB



Zonenregler Lite
AZCE6LITERB



Fernbedienung
BRC1E53A

Jede Zone kann mit einem separaten Thermostat versehen werden. Sie können zwischen **drei Ausführungen wählen: der Blueface-, Think- oder Lite-Version.** Die Temperaturregler der einzelnen Zonen können auf eine zentrale Steuereinheit umgeleitet werden, sodass sie über einen einzigen Thermostat bedienbar sind.





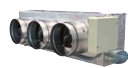

Für den Betrieb ist die DAIKIN Kabelfernbedienung BRC1E53A erforderlich.

Kompatibilitätstabelle







Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

				FDXM-F3 (Sky Air-Innengeräte)				FBA-A (Sky Air-Innengerät)							
															
	Anzahl Luftauslässe	Produkt- bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					•	•						
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454						•	•					
		AZEZ6DAIST07M4									•	•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454								•	•			
AZEZ6DAIST07L5												•	•	•	
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•										
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•										
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444			•									
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444				•								



Kommerzielle Nutzung

				FXSQ-A (VRV-Innengerät)							FXDQ-A3 (VRV-Innengerät)												
																							
	Anzahl Luftauslässe	Produkt- bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	15	20	25	32	40	50	63		
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	•	•	•	•																
		AZEZ6DAIST07S2						•	•														
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454	•	•	•	•																
		AZEZ6DAIST07S3						•	•														
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•														
AZEZ6DAIST07M4		300 x 1.140 x 454								•	•												
5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454								•	•												
	AZEZ6DAIST07L5												•	•									
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444		•	•	•	•							•	•	•	•					
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444		•	•	•	•							•	•	•	•					
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																•	•			
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																			•	

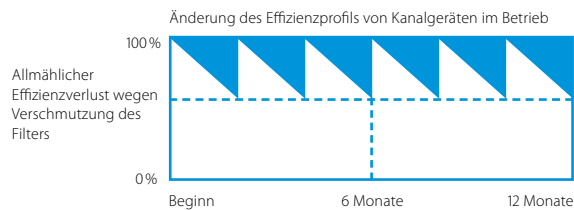
Hinweis: Die technischen Daten gelten nicht für Multi-Zonen-Kits von Airzone und Kanalgeräte von DAIKIN in Verbindung mit mechanischen feuchtegeführten Lüftungssystemen.

Selbstreinigender Filter für Kanalgeräte

Eine besondere Erfolgsgeschichte wiederholt sich

Niedrigere Betriebskosten

- › Deutliche Verringerung der manuellen Reinigungskosten: Durch automatische Filterreinigung ist nur noch max. eine manuelle Reinigung pro Jahr nötig!
- › Bis zu 20 % Energieeinsparung: Ein ständig sauberer Filter lässt die Betriebskosten sinken



Besseres Raumklima

- › Jederzeit optimaler Luftstrom ohne Zug oder lauterer Betriebsgeräusch
- › Keine Staubablagerungen im Ansaugfilter oder im Austrittsbereich

Filterreinigung in kürzester Zeit

- › Sichert den außerordentlich zuverlässigen Betrieb: Keinerlei verschmutzungsbedingte Betriebsausfälle mehr
- › Staub kann einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden, wenn der Staubbehälter voll ist
- › Keine schmutzigen Decken mehr

Einzigartige Technologie

- › Einzigartige und neu entwickelte Filtertechnologie auf Basis der selbstreinigenden Kassette von DAIKIN



Kombinationstabelle

	Split / Sky Air				VRV														
	FDXM-F3				FXDQ-A3						FXDQ-P7								
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				•	•	•	•				
BAE20A82									•	•							•	•	
BAE20A102			•	•							•								•

Abmessungen

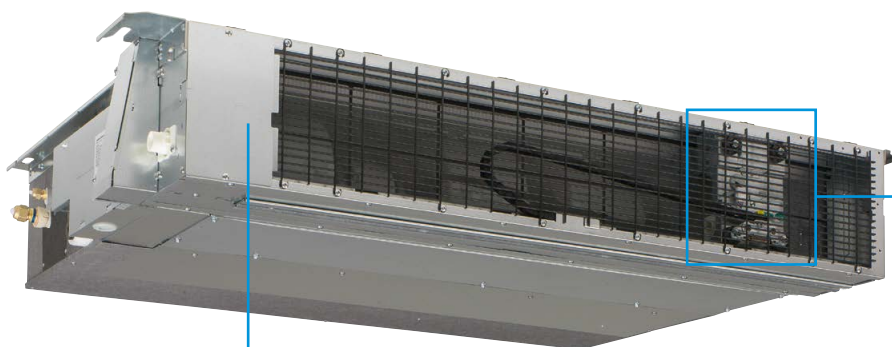
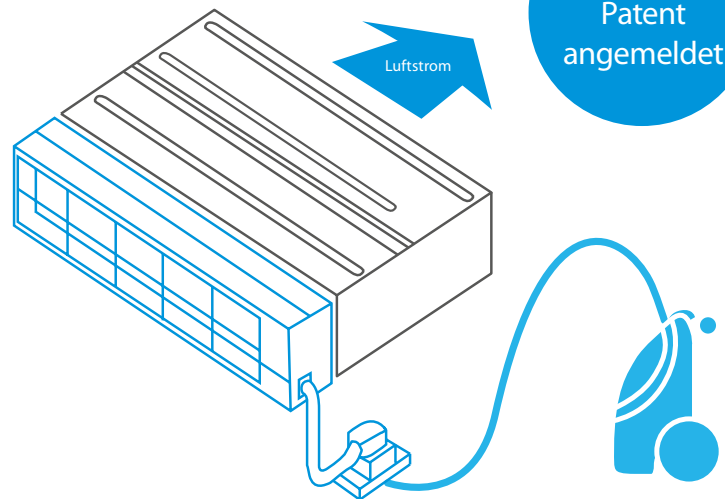
		BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Höhe	mm	210		
Breite	ohne Aufhängung mm	830	1.030	1.230
Tiefe	mm	188		



EINZIGARTIG!
Patent
angemeldet

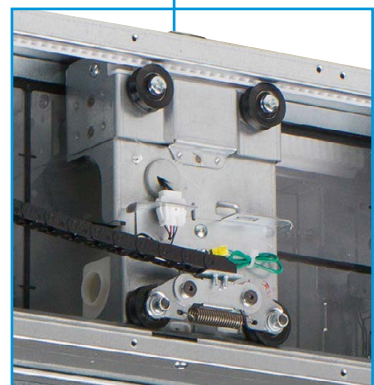
Funktionsweise

- › Filterreinigung erfolgt vollautomatisch in den per Fernbedienung eingestellten Intervallen und zu den festgelegten Zeiten
- › Hinweissignal, wenn Staubbehälter gereinigt werden soll
- › Staubbehälter im Gerät nimmt den Staub auf
- › Wenn der Staubbehälter voll ist, kann der Staub einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden – das Gerät muss dazu nicht geöffnet werden



Selbstreinigende Blende

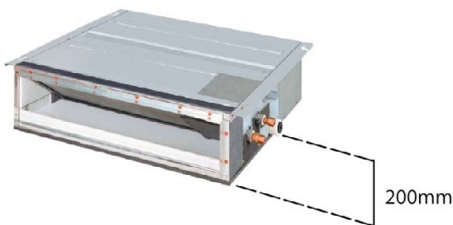
Linear bewegliche Reinigungseinheit (Bürste + Kamm)



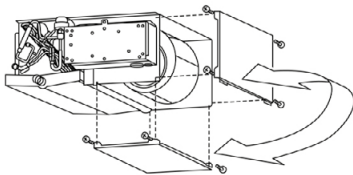
Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

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



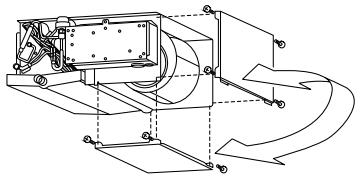
Innengerät		FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Kühlleistung	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	0,071			0,078		0,099	0,110
	Heizen	Nom.	0,068			0,075		0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	200			200		200	
		Breite	750			950		1.150	
		Tiefe	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 statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.		Pa	30 (0,000)/10			44 (0,000)/15		
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			10		
	Gas	AD	mm	12			16		
	Ableitung			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*					
	Vereinfachte Kabel-Fernbedienung 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					

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

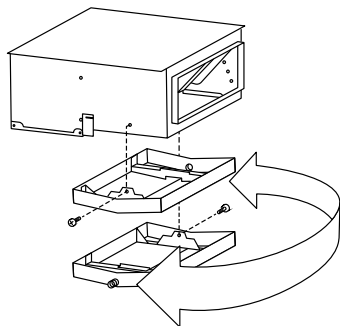
Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

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
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm		6	
		Gas	AD	mm		12
		Ableitung				I.D. 21.6, O.D. 27.2
Luftfilter	Typ				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C62	
	Kabel-Fernbedienung				BRC1E53A / BRC1H51W*	
	Vereinfachte Kabel-Fernbedienung 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 Kabel-Fernbedienung 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



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	Kühlung	Nom.	kW	0,041		0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243		
	- 50 Hz	Heizen	Nom.	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			Ohne Farbauftrag (galvanisiert)											
	Material			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 / 30						150 / 40			150 / 50		
Schalleistungspegel	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 / 29	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 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 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34			
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10					
	Gas	AD	mm	12						16					
	Ableitung			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)											
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz											
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65											
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*											
	Vereinfachte Kabel-Fernbedienung 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												

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

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 Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- Hohe externe statische Pressung (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
- Für FXMQ-MB ist die Kondensathebepumpe optional erhältlich



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 / 3.000	4.320 / 4.020 / 3.720	
	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 / 3.000	4.320 / 4.020 / 3.720	
Ventilator-Externer	Hoch/Nom.		Pa	200/100				270 / 160	270 / 170		
Schalleistungspegel	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		
Rohrleitungs-	anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6	10			19		
		Gas	AD	mm	12	16			22		
		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 / BRC4C62							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*							
	Vereinfachte Kabel-Fernbedienung für Hotels			BRC2E52C (Wärmerückgewinnung) / BRC3E52C (Wärmepumpe)							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)		A	16							

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

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 invertergeregelten 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
- › Mit Funkfernfühleroption



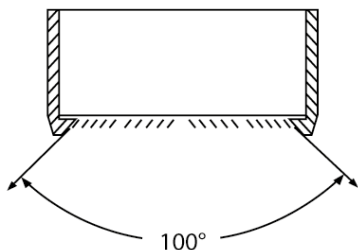
Innengerät		FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A				
Kühlleistung	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1				
Heizleistung	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0				
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05				
	- 50 Hz	Heizen	Nom.	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06				
Abmessungen	Gerät	Höhe	290										
		Breite	795			1.050							
		Tiefe	266			269							
Gewicht	Gerät	kg	12			15							
Gehäuse	Farbe	Weiß (3.0Y8.5/0.5)											
Ventilator-Luftvolumenstrom	- 50 Hz	Kühlung	Hoch / Niedrig	m³/h	504 / 420	546 / 420	564 / 420	588 / 420	732 / 582	864 / 690	1.098 / 810		
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0	55,0	58,0	63,0			
				Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)	32,0 / 28,5	33,0 / 28,5	35,0 / 28,5	37,5 / 28,5	37,0 / 33,5	41,0 / 35,5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10			
				Gas	AD	mm	12						16
							Ableitung						
Luftfilter	Typ	VP13 (ID 13 mm / AD 18 mm)											
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	Waschbares Kunststoffnetz											
	Kabel-Fernbedienung	BRC7EA628											
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	BRC1E53A / BRC1H51W*						1~ / 50 / 220-240				
			Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16							

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

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



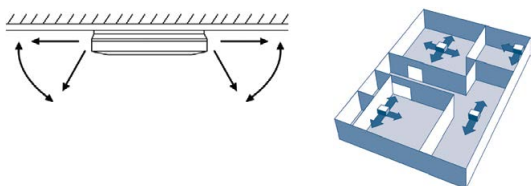
Innengerät			FXHQ	32A	63A	100A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,6	7,1	11,2
Heizleistung	Nom.		kW	4,0	8,0	12,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
	- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,107	0,111
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		235	
		Breite	mm	960	1.270	1.590
		Tiefe	mm		690	
Gewicht	Gerät		kg	24	33	39
Gehäuse	Farbe				Weiß	
	Material				Kunststoff	
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m ³ /h	840 / 720 / 600	1200 / 1020 / 840	1770 / 1440 / 1140
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m ³ /h	840 / 720 / 600	1200 / 1020 / 840
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
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6		10
		Gas	AD	mm	12	
	Ableitung				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53		
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16		

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

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	Kühlung	Nom.	kW	0,090	0,200
	Heizen	Nom.	kW	0,073	0,179
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	198	
		Breite	mm	950	
		Tiefe	mm	950	
Gewicht	Gerät		kg	26	27
Gehäuse	Farbe			Weiß	
	Material			Kunststoff	
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m ³ /h	1350 / 1170 / 960	
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	m ³ /h	1350 / 1170 / 960	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	40,0 / 38,0 / 36,0	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	40,0 / 38,0 / 36,0	
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	10	
		Gas	mm	16	
	Ableitung			I.D. 20/O.D. 26	
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C58	
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16	

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

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.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110
	Heizen	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	620 / 720					
		Breite	mm	750		950		1.150	
		Tiefe	mm	200					
Gewicht	Gerät		kg	23,5			27,5		32
Gehäuse	Farbe			Unbeschichtet					
	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m ³ /h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m ³ /h	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									
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	30 / 28,5 / 27			32 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 32
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	30 / 28,5 / 27			32 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 32
Rohrleitungs-	anschlüsse	Flüssigkeit	AD	6			10		
		Gas	AD	12			16		
		Ableitung		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1D61 / BRC1E53A / BRC1H51W*					
	Vereinfachte Kabel-Fernbedienung 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					

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

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.	kW	0,049		0,090		0,110		
	Heizen	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm			600				
		Breite	mm	1.000		1.140		1.420		
		Tiefe	mm			232				
Gewicht	Gerät		kg	27		32		38		
Gehäuse	Farbe			Weiß / Eisengrau						
Ventilator- Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Niedrig	m ³ /h	420 / 360		480 / 360	660 / 510	840 / 660	960 / 720	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz						
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)			35 / 32		38 / 33	39 / 34	40 / 35
	Heizen	Hoch / Niedrig	dB(A)			35 / 32		38 / 33	39 / 34	40 / 35
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm			6		10		
	Gas	AD	mm			12		16		
	Ableitung			AD 21 (Vinylchlorid)						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*						
	Vereinfachte Kabel-Fernbedienung 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						

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

Wandgerät DAIKIN Emura

Let's fall in love!

Japanische Effizienz trifft auf europäisches Design: Die DAIKIN Emura begeistert schon auf den ersten Blick! Die geschwungene Form und die edlen, in Matt gehaltenen Oberflächen fügen sich harmonisch in jedes Umfeld ein!

- › Die perfekte Verbindung aus Design und Ingenieurskunst mit elegantem Finish in mattem Silber oder Weiß
- › Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award 2014 für herausragendes Design
- › Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit 19 dB(A) kaum zu hören
- › Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)

Erhältlich in zwei Gehäusefarben: Weiß (W) und Silber (S)



Innengerät		FTXG	20LW/S	25LW/S	35LW/S	50LW/S
Kühlleistung	Min./Max.	kW	1,3/2,8	1,3/3,0	1,4/3,8	1,7/5,3
Heizleistung	Min./Max.	kW	1,3/4,3	1,3/4,5	1,4/5,0	1,7/6,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min./Nom./Max.	0,320/0,501/0,760	0,320/0,523/0,820	0,350/0,882/1,190	0,370/1,360/1,880
	Heizen	Min./Nom./Max.	0,310/0,500/1,120	0,310/0,769/1,320	0,320/0,985/1,490	0,310/1,589/2,490
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	303 x 998 x 212			
Gewicht	Gerät	kg	12			
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	534 / 396 / 264 / 156		654 / 468 / 288 / 174	654 / 534 / 408 / 216
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	612 / 504 / 378 / 228	660 / 516 / 378 / 228	744 / 576 / 414 / 246	756 / 630 / 486 / 300
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	54		59	60
	Heizen	dB(A)	56		59	60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	38 / 32 / 25 / 19		45 / 34 / 26 / 20	46 / 40 / 35 / 25
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	40 / 34 / 28 / 19	41 / 34 / 28 / 19	45 / 37 / 29 / 20	47 / 41 / 35 / 25
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	ARC466A1				

Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

Truhengerät Nexura

Truhengerät in stilvollem Design mit Strahlungswärmeplatte für angenehme Wärme und leisen Betrieb

- › Beim Nexura Innengerät erwärmt sich die Aluminium-Frontplatte wie ein herkömmlicher Radiator. So werden Sie auch an kalten Tagen von einer behaglichen Wärme umgeben
- › Leise und diskret, vereint Nexura das Beste aus Heiz- und Klimatechnik, aus Komfort und Design
- › Das Innengerät verteilt die Luft flüsterleise im Raum. Im Kühlbetrieb liegt das Betriebsgeräusch bei knapp 22 dB(A) und im Heizbetrieb bei 19 dB(A). Zum Vergleich: Die Umgebungsgeräusche in einem ruhigen Raum erreichen durchschnittlich 40 dB(A)
- › Der komfortable vertikale Auto-Swing garantiert zugluftfreien Betrieb und schützt vor Deckenverschmutzung
- › Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)
- › Kann vor der Wand installiert oder in die Wand eingelassen werden



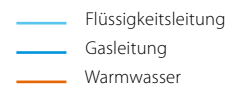
Innengerät		FVXG	25K	35K	50K
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Heizleistung	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min./Nom./Max.	0,30/0,54/0,79	0,31/0,94/1,15	1,51/2,00/4,50
	Heizen	Min./Nom./Max.	0,29/0,77/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,57/2,66
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	600 x 950 x 215		
Gewicht	Gerät	kg	22		
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	534 / 534 / 318 / 270	546 / 546 / 318 / 270	636 / 618 / 438 / 360
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	594 / 468 / 342 / 282	612 / 480 / 348 / 300	732 / 600 / 468 / 408
Schalleistungspegel	Kühlung	dB(A)	52		58
	Heizen	dB(A)	53		60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	38 / 32 / 26 / 22	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / FL-Betrieb / SW	39 / 32 / 26 / 22 / 19	40 / 33 / 27 / 23 / 19	46 / 40 / 34 / 30 / 26
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	ARC466A2			

Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur SW = Strahlungswärme

Niedertemperatur-Hydrobox

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



Innengerät		HXY	080A8	125A8
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	16	
	kreislauf	Flüssig	10	
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	1 ¼ (IG)	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung		A	16	

Hochtemperatur-Hydrobox

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
- › 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
- › Erfordert keinen Gasanschluss oder Öltank
- › Anschließbar an VRV IV Heat Recovery



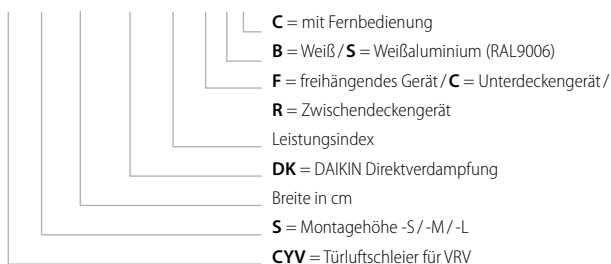
Innengerät		HXHD	125A8
Heizleistung	Nominal	kW	14,00
Abmessungen	H x B x T	mm	705 x 600 x 695
Gewicht		kg	92
Gehäuse	Farbe		Metallgrau
	Material		Vorbeschichtetes Blech
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	42 ⁽¹⁾ / 43 ⁽²⁾
Betriebsbereich	Raumheizung	Luftseite Min. ~ max.	°C -20 ~ +24 ⁽³⁾
		Wasserseite Min. ~ 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
	Flüssig	mm	10
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	1 (IG)
	Volumen	Min. ~ max.	l 20 ~ 200
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Vorsicherung		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

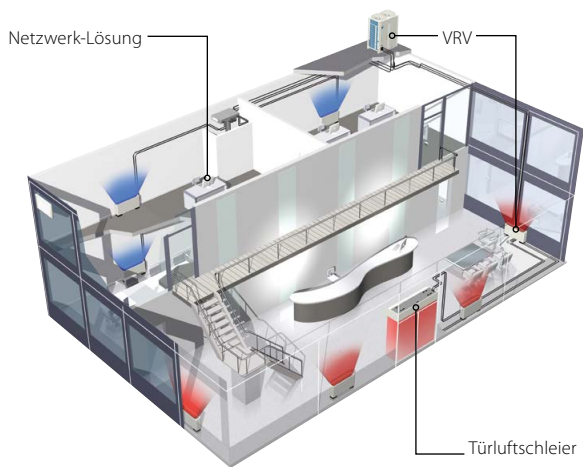
- › Kombination mit VRV IV Heat Recovery und Wärmepumpe möglich
- › VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, das eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglicht
- › Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
- › Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende 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	10 / 16		10 / 19		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*				

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	10 / 16		10 / 19		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*				



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	10 / 16	10 / 19	10 / 22	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A / BRC1H51W*			

* Hinweis: Verfügbar voraussichtlich ab Juni 2018 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell BRC1E53A. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt in einem Update des Produktkatalogs von DAIKIN

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang

(2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstöckiges Gebäude

(3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Straßenecke oder auf einem Platz, mehrere Stockwerke und/oder offenes Treppenhaus

(4) Installationslevel B im Heizbetrieb

Kommunikationsbox

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, dem Expansionsventil-Kit EKEXV und sämtlichen funktionsrelevanten Fühlern.

Möglich sind 4 Varianten

- > KANALFUEHLERKITM: Abluftregelung mit Kanalfühler
- > RAUMFUEHLERKITM: Raumlufregelung
- > WASSERFUEHLERKITM: Wasserregelung
- > DE.ROHRFUEHLERKITM: Wasserregelung mit Rohranlegefühler



Kommunikationsbox		EKEQ	MCBA	FCBA
Abmessungen	H x B x T	mm	450 x 300 x 120	132 x 400 x 200
Gewicht		kg	3,6	3,9
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 50 (4,50 kW) bis EKEXV 500 (60,00 kW)	
Ablufttemperaturregelung			●	
Raumlufte temperaturregelung			●	
Leistungsregelung	20 – 100 %		Nicht möglich	Möglich

Expansionsventil-Kit		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	l	1,6	2,1	2,6	3,3	4,1	4,6	6,6	8,25	13,2	16,5	
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
Lufteintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C	+16 ~ +32									
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C	+10 ~ +27									

Kommunikationsbox

Leistungsregelung 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-Kit EKEXV und sämtlichen funktionsrelevanten Fühlern.



Kommunikationsbox		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 %		●

Expansionsventil-Kit		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	l	1,6	2,1	2,6	3,3	4,1	4,6	6,6	8,25	
Luftvolumenstrom	Mittel	Nominal	m ³ /h	1.000	1.268	1.607	2.000	2.500	2.857	4.000	5.000
Lufteintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C	+16 ~ +32							
	Heizung	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

RXYQ-T, RYYQ-T, RYMQ-T, RXYQQ-T, RWEYQ-T9 (Zweileiter-Systeme Wärmepumpe)

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

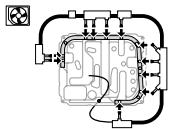
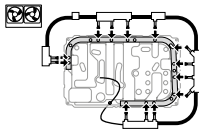
Verbindungs-Kit

REYQ-T, REMQ-T und RWEYQ-T9 (Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung)



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

Bodenwannenheizung

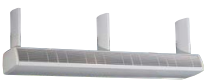

RXYQ-T, RYYQ-T, RYMQ-T, RXYQQ-T, REYQ-T und REMQ-T

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

Diagnose-Zubehör

BF-R3T		Diagnosekabel 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.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 - 8 T8V/T8Y		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 - 8 T8V / T8Y		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

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



Wetterschutz	DE.WinPro	VRVmini
Breite	mm	727 – 741
Gewicht	kg	ca. 25
Platzierung		Komplettes Set
Wärmepumpe – Mini VRV		
RXYSQ 4 – 6 T8V / T8Y, RXYSQ 8 TY1		1



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.FXFQAVERK1

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 Innengeräts jederzeit zugänglich sind
- › Kleine Verpackung



Eckige Verkleidung		DE.FXFQAVERK1
Höhe x Breite x Tiefe	mm	400 x 1.050 x 1.050
Gewicht	kg	ca. 10
Farbe		Weiß

DE.FXFQAVERK2

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 Innengeräts jederzeit zugänglich sind
- › Kleine Verpackung



Abgeschrägte Verkleidung		DE.FXFQAVERK2
Höhe x Breite x Tiefe	mm	400 x 1.050 x 1.050
Gewicht	kg	ca. 10
Farbe		Weiß