



## 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



Details gibt's auf  
[daikin.de/foerderung](http://daikin.de/foerderung)

### Gründe für VRV und Einsatzbereiche 2

### Die VRV Komplettlösung 6

### **EINZIGARTIG** Wiederaufbereitete Kältemittel 10

### VRV 5 R-32 12

Mini VRV 5 R-32	17
RXYSA-AV1/AY1	17

VRV 5 Heat Recovery R-32	18
--------------------------	----

<b>NEU</b> REYA-A	18
-------------------	----

<b>NEU</b> Mehrfach-Verteilerbox BS-A14AV1B	20
---	----

Zwischendeckengeräte R-32, Filter und Blenden	28
---	----

FXFA-A	34
--------	----

FXZA-A	38
--------	----

Kanalgeräte R-32	40
------------------	----

FXDA-A	42
--------	----

FXSA-A	43
--------	----

<b>NEU</b> FXMA-A	44
-------------------	----

Wandgerät R-32	45
----------------	----

FXAA-A	45
--------	----

Deckengeräte R-32	46
-------------------	----

<b>NEU</b> FXHA-A	46
-------------------	----

<b>NEU</b> FXUA-A	47
-------------------	----

### VRV IV Außengeräte R-410A 48

VRV IV+ Wärmepumpe	
--------------------	--

ohne kontinuierlichen Heizbetrieb	54
-----------------------------------	----

RXYQ-U	54
--------	----

VRV IV+ Wärmepumpen	
---------------------	--

mit kontinuierlichem Heizbetrieb	56
----------------------------------	----

RYYQ-U / RYMQ-U	56
-----------------	----

VRV-i Wärmepumpe für die Inneninstallation	58
--	----

SB.RKXYQ-T(8)	59
---------------	----

VRV IV Q+ Wärmepumpe	60
----------------------	----

RXYQQ-U	62
---------	----

VRV IV C+ Wärmepumpe	64
----------------------	----

RXYLQ-T / RXMLQ-T	66
-------------------	----

### F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

VRV IV+ Heat Recovery	68
-----------------------	----

REYQ-U / REMQ-U	70
-----------------	----

Einzel-Verteilerbox BS1Q-A	72
----------------------------	----

Mehrfach-Verteilerbox BS-Q14AV1B	73
----------------------------------	----

Mini VRV compact / Mini VRV	74
-----------------------------	----

RXYSCQ-TV1	76
------------	----

RXYSQ-TV9/TY9/TY1	77
-------------------	----

Verteilerbox BPMKS-A2 / BPMKS-A3	78
----------------------------------	----

VRV IV+ wassergekühlt	80
-----------------------	----

RWEYQ-T9	82
----------	----

### VRV IV Innengeräte R-410A 84

Zwischendeckengeräte und Blenden	94
----------------------------------	----

FXFQ-B	94
--------	----

FXZQ-A	96
--------	----

FXCQ-A	100
--------	-----

FXKQ-MA	101
---------	-----

Kanalgeräte	102
-------------	-----

FXDQ-A3	104
---------	-----

FXSQ-A	107
--------	-----

FXMQ-P7 / MB	108
--------------	-----

Wandgerät	109
-----------	-----

FXAQ-A	109
--------	-----

Deckengeräte	110
--------------	-----

FXHQ-A	110
--------	-----

FXUQ-A	111
--------	-----

Truhengeräte	112
--------------	-----

FXNQ-A	112
--------	-----

FXLQ-P	113
--------	-----

Lüftungssysteme	114
-----------------	-----

<b>NEU</b> VAM-FC9 / J8	114
-------------------------	-----

<b>NEU</b> EKVDX-A	115
--------------------	-----

EHR	116
-----	-----

DAIKIN Modular L Smart	118
------------------------	-----

Hydroboxen	120
------------	-----

HXY-A8	120
--------	-----

HXHD-A8	121
---------	-----

Türluftschleier	122
-----------------	-----

CYVS / M / L-DK-F / C / R	122
---------------------------	-----

Kommunikationsboxen	124
---------------------	-----

Zubehör	126
---------	-----

# 10 Gründe, warum VRV marktweit einzigartig ist

## 1 Förderfähigkeit

- › Im Rahmen der Einzelmaßnahmen der BEG (Bundesförderung für energieeffiziente Gebäude) förderfähig mit bis zu 45% bei Nichtwohngebäuden und 50% bei Wohngebäuden
- › Für Neubau und Komplettsanierungen auf Energiehausniveau im Rahmen der BEG förderfähig (Wohngebäude und Nichtwohngebäude)

Details gibt's auf [daikin.de/foerderung](https://daikin.de/foerderung)



## 2 Führend in Nachhaltigkeit

### VRV 5 R-32

- › Geringere Kältemittelfüllmenge
- › Höherer Wirkungsgrad
- › Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente

### L∞P by DAIKIN: neu entwickelte Kältemittel-Kreislaufwirtschaft

- › Einsparung von jährlich über 250.000 kg neu produziertem Kältemittel
- › Für alle VRV IV Geräte, die in Europa\* produziert und verkauft werden



Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente

## 3 Wirkungsgrad

- › Variable Kältemitteltemperatur für optimale saisonale Effizienz
- › Roundflow Zwischendeckengeräte und Kanalgeräte mit selbstreinigendem Filter
- › Der beste Partner für Ihr BREEAM-, LEED- oder Well-Projekt



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

## 4 Komfort

- › Die variable Kältemitteltemperatur verhindert kalte Zugluft beim Kühlen dank hoher Ausblastemperaturen
- › Echtes kontinuierliches Heizen – auch während des Abtauens
- › Intelligente Bewegungs- und Infrarotsensoren richten den Luftstrom weg von Personen und gewährleisten eine gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Selbstreinigende Filter für optimale Luftqualität



intelligenter Bewegungssensor      intelligenter Infrarotsensor

## 5 Zuverlässigkeit

- › Kältemittelgekühlte Steuerplatine
- › Intensives Testprogramm vor der Auslieferung neuer Geräte
- › Alle Ersatzteile in Europa verfügbar – dank umfangreichem Vertriebsnetz
- › Vorbeugende Wartung über DAIKIN Cloud Service
- › Selbstreinigende Filter für noch höhere Zuverlässigkeit
- › Echte Technikraumkühlung



\* EU-Mitgliedstaaten plus Großbritannien, Bosnien und Herzegowina, Serbien, Montenegro, Kosovo, Albanien, Nordmazedonien, Island, Norwegen, Schweiz

## 6 Design

- › Konkurrenzlos breite Palette an Zwischendeckenblenden
  - Erhältlich in Weiß und Schwarz
  - Elegante Designblenden
- › DAIKIN Emura 3 – einzigartiges, stilprägendes Design
- › Euroraster-Zwischendeckengerät, voll in die Decke integriert



## 7 Steuerungen

- › **NEU** Sprachsteuerung mittels neuer App Onecta über Amazon Alexa und Google Assistant via Online-Controller (BRP069C51)
- › Madoka: elegante Kabel-Fernbedienung mit intuitiven Touch-Bedienflächen
- › intelligent Touch Manager II: ein kostengünstiges Mini-Gebäudemanagementsystem (GMS) zur Integration aller DAIKIN Produkte
- › Einfache Integration in GMS anderer Hersteller via BACnet, LonWorks, Modbus oder KNX
- › Passende Steuerlösungen für Anwendungen wie Technikraumkühlung, Shops, Hotels etc.
- › DAIKIN Cloud Service für Online-Steuerung, Energieverbrauchsdiagnosen, Vergleichsanalysen für verschiedene Standorte und vorbeugende Wartung



## 8 Installation

- › Automatische Kältemittelbefüllung und Kältemittel-Dichtheitsprüfung
- › Einzigartiges Deckengerät mit 4-seitigem Luftauslass (FXUA / FXUQ)
- › Plug-&-Play DAIKIN Lüftungsgerät
- › VRV Konfigurator für schnellste Inbetriebnahme, Konfiguration und individuelle Anpassung
- › Anzeige im Außengerät für zeitsparende Einstellungen vor Ort sowie detaillierte Fehlermeldungen für optimale Kundenbetreuung



## 9 Innovation

- › Marktführer bei VRV Systemen seit 1982
- › Über 90 Jahre Erfahrung in Wärmepumpentechnik
- › Entwickelt für und produziert in Europa
- › Setzt als innovatives Unternehmen Marktstandards für Technologien wie variable Kältemitteltemperatur oder kontinuierliches Heizen

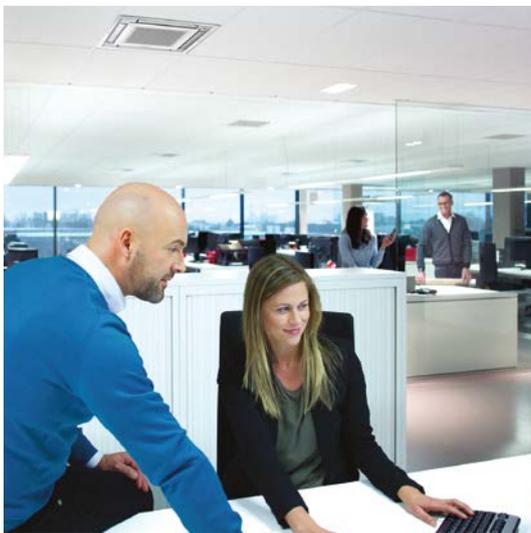


## 10 Für jede Anwendung eine Lösung

- › Wärmerückgewinnung für gleichzeitiges Kühlen und Heizen
- › Maximale Flexibilität für Erdwärme-Anwendungen mit wassergekühlten Systemen
- › Lösungen für jedes Klima – effizientes Kühlen bei bis zu 52 °C und Heizen bei bis zu -25 °C
- › Platzsparende Mini VRV Lösungen mit dem kompaktesten VRV System auf dem Markt
- › Die unsichtbare VRV i – eine einzigartige Lösung, wenn das Außengerät kompakt und komplett versteckt sein muss
- › Austauschlösungen für den kostengünstigen Ersatz vorhandener Systeme



VRV Systeme sind die ersten individuellen Klimaanlage mit variabler Kältemittelsteuerung und wurden 1982 von DAIKIN auf den Markt gebracht. VRV ist ein Markenzeichen von Daikin Industries Ltd, abgeleitet von der Technologie „Variable Refrigerant Volume“ (variable Kältemittelmenge). 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.



## 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  $-20^{\circ}\text{C}$ , einschließlich Standby-Funktion

### Büros



Siehe unter



[www.youtube.com/DaikinEurope](http://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  $80^{\circ}\text{C}$

Siehe unter



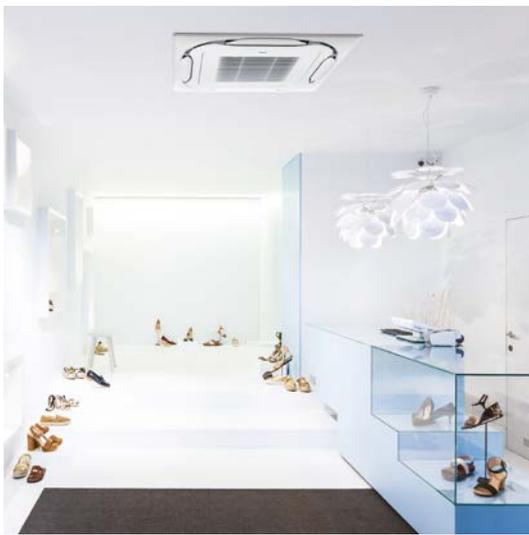
[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)

### Hotels



### Büros / Einzelhandel





## VRV für Shops und Gewerbe

Senkung der Kosten im Einzelhandel



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

### Unsere Lösungen für den Einzelhandel bieten:

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

## VRV für Wohngebäude

Zuhause ist es einfach am schönsten



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

### Unsere Lösungen für Wohngebäude bieten:

- › Niedrigere CO<sub>2</sub>-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](http://www.youtube.com/DaikinEurope)

Residential



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

## VRV Austauschlösungen:

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

# Die VRV Komplettlösung

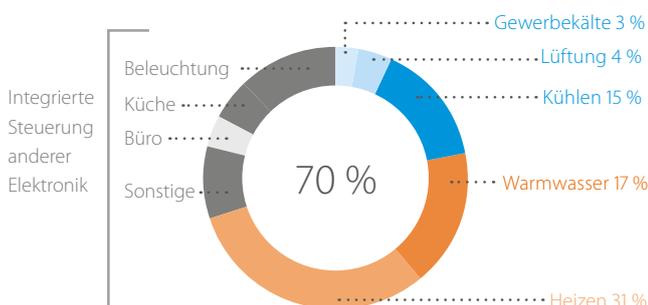


Viele Gebäude verfügen auch heutzutage noch über separate Systeme zum Heizen, zum Kühlen und für warmes Wasser. Hierdurch wird eine große Menge Energie verschwendet, da bis zu 70 % des Energieverbrauchs von Gebäuden auf diese Bereiche entfallen und keinerlei Synergieeffekte genutzt werden. Um eine weitaus effizientere und umweltfreundlichere Lösung anbieten zu können, hat DAIKIN die VRV Technologie zum integrierten Komplettsystem ausgebaut, das bei gleichbleibendem Komfort beste Möglichkeiten zur Kosteneinsparung bietet.

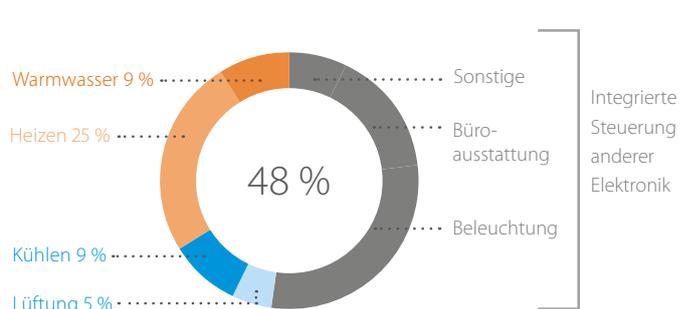
- › **Heizen und Kühlen für Komfort das Jahr hindurch**
- › **Warmwasser** (Hochtemperaturanwendung)
- › **Fußbodenheizung** (Niedertemperaturanwendung)
- › **Lüftungsanbindung** für eine hochwertige Raumluft
- › **Türluftschleier als Wärmepumpenanwendung**
- › **Steuerung mit maximaler betrieblicher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

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

Durchschnittlicher Energieverbrauch im Hotel



Durchschnittlicher Energieverbrauch im Büro



# Ein System, viele Anwendungen – für Hotels, Büros, Einzelhandel, Geschäftsgebäude ...

## Heizen und Kühlen



- › Verbinden Sie VRV Innengeräte mit 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 Klimatrenung 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.



## VRV Xpress goes Web!

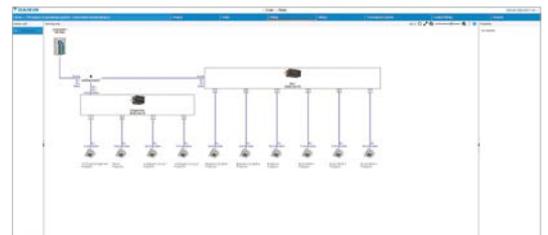
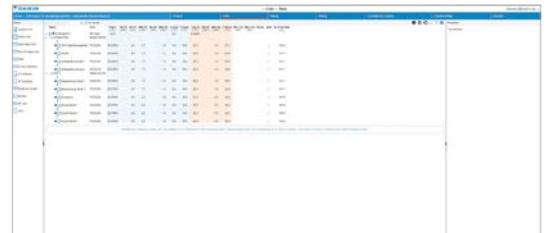
VRV WebXpress – die Online-Version der VRV Auslegungssoftware. Profitieren Sie von den vielen Vorteilen und steigen Sie gleich um!

- › 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 DAIKIN Kundenportal Benutzerdaten
- › **NEU** Unterstützung von Grundrisszeichnungen

Mit VRV WebXpress sind Sie immer auf dem neuesten Stand und haben Zugriff auf das gesamte VRV Portfolio. Durch die webbasierte Oberfläche sind keine Updates notwendig; so finden Sie immer die aktuellsten Geräteserien und die dazugehörigen Optionen. Dank der intuitiven Bedienung kann ein System mit nur wenigen Klicks ausgelegt werden. Auch für die neue VRV 5 R-32 sind alle notwendigen Informationen integriert. Das Programm führt Sie durch die Auslegung und gibt Ihnen dabei bereits die wichtigsten Eckdaten an.

## **NEU** DAIKIN Kundenportal

- › Erleben Sie unser mitdenkendes Extranet im **DAIKIN Kundenportal: 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-PC



## Solutions Seasonal-Simulator

Mit dieser Software können Sie die saisonale Effizienz, den jährlichen Stromverbrauch und die CO<sub>2</sub>-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.



Hier geht's zum VRV WebXpress:  
<https://vrvxpress.daikin.eu/>

## Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Kundenportal: mein.daikin.de**
- › App: [www.daikintogo.de](http://www.daikintogo.de)



# Hotel goes Future

VRV 5 mit R-32: die perfekte Niedrig-GWP-Lösung für eine ganze Branche

## Hotel St. Annen in St. Pauli

Ruhig gelegen zwischen den trendigen Stadtteilen St. Pauli und Schanzenviertel befindet sich das 3-Sterne-Superior-Hotel Hotel St. Annen. 32 individuell eingerichtete Zimmer mit hochwertiger Ausstattung versprechen einen angenehmen Aufenthalt. Nach einer umfassenden Modernisierung des Hauses (Baujahr 1962) sind nun sämtliche Räume mit modernster Klimatisierungstechnik von DAIKIN ausgestattet worden. **Das Hotel St. Annen ist damit das erste in Deutschland, in dem zukunftsweisende Wärmepumpen der Serie Mini VRV 5 mit klimaschonenderem Kältemittel R-32 nachgerüstet wurden.**

Verbaut wurden unter anderem drei für Wohngebiete perfekt geeignete, leise und unauffällige Mini VRV 5 Außengeräte, 32 VRV Wandgeräte in Baugröße 15 sowie der intelligent Touch Manager II mit WAGO-Schnittstelle für ein optimales Energiemanagement des kompletten DAIKIN Systems.



VRV

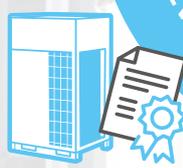
# Ja zur Kreislaufwirtschaft der Kältemittel



Extern  
zertifizierte  
Qualität



Zertifizierte  
zugewiesene  
Menge



Zurückgewonnen  
und wiederverwendet  
innerhalb Europas



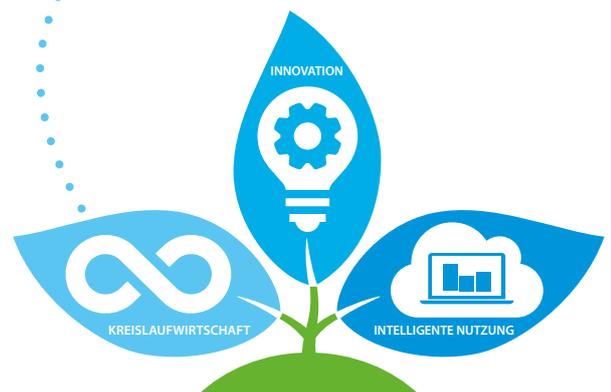
Die Zurückgewinnung  
von R-410A ist nur der  
Anfang

## „L∞P by DAIKIN“ – die Kennzeichnung für die VRV Baureihen mit wieder-aufbereitetem Kältemittel

Die Umweltbelastung Ihrer Klimatisierungssysteme zu senken, ist ganz einfach: Setzen Sie auf die Baureihen VRV IV und IV+ mit **L∞P by DAIKIN!**

**Nur DAIKIN verwendet in seinen Geräten erhebliche Mengen von aufbereitetem Kältemittel. Das sind die Vorteile:**

- › Unabhängig zertifizierte Qualität, die der von neu produzierten Kältemitteln in nichts nachsteht
- › Administrativ zu 100 % den Baureihen VRV IV und IV+ zugewiesen
- › Unberührt von der F-Gase-Verordnung, da Rückgewinnung und Wiederverwendung innerhalb Europas
- › Einsparung von über 250.000 Kilogramm neu produziertem Kältemittel pro Jahr
- › Beitrag zur Entwicklung einer brancheneigenen Kreislaufwirtschaft



Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft:  
DAIKIN Kreislaufwirtschaft



## Aktuelle VRV Modelle mit zurückgewonnenem Kältemittel

Zu erkennen am Geräteaufkleber mit dem Zusatz „L∞P by DAIKIN“



## Die Zukunft fest im Blick: Environmental Vision 2050

Die Zurückgewinnung und Aufbereitung von Kältemittel ist ein wichtiger Meilenstein auf DAIKINs Weg in eine CO<sub>2</sub>-neutrale Zukunft.

Mit zahlreichen innovativen Produktentwicklungen setzt DAIKIN konsequent seine Strategie fort, der Hersteller mit dem geringsten Ausstoß an CO<sub>2</sub>-Äquivalenten zu sein – natürlich bezogen auf den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte. Hier ist ein kurzer Überblick der Maßnahmen, welche DAIKIN bereits heute aktiv vorantreibt:

### Verwendung von Kältemitteln mit geringerem GWP

- › R-410A (2.087,5) → R-32 (675): -68 %
- › R-404A (3.922) → R-407H (1.495): -62 %
- › R-134a (1.430) → R-1234ze(E) (7): -99 %

### Erhöhung der saisonalen Effizienz unserer Klimaanlage und Wärmepumpen

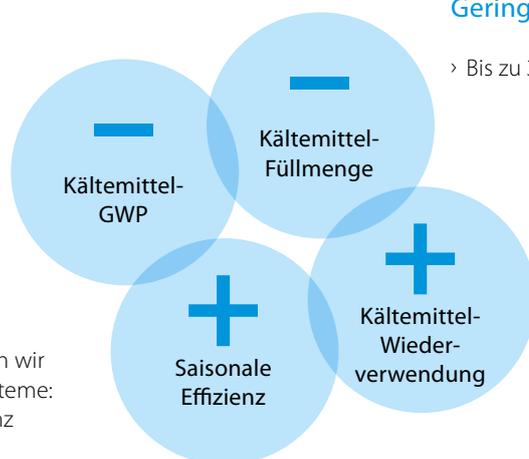
- Unabhängig vom Kältemittel verbessern wir ständig die Effizienz unserer Gesamtsysteme:
- › Produkte mit höchstmöglicher Effizienz für den Privatmarkt
  - › Energiesparende VRV Systeme mit variabler Kältemittel-Temperatur
  - › Inverter-Technologie
  - › Wärmerückgewinnungs-Technologie

### Geringere Füllmengen in Neusystemen

- › Bis zu 30% Einsparung dank R-32

### Mehr Kältemittel-Wiederverwendung

- › Förderung der Rückgewinnung und Wiederverwendung von Kältemitteln
- › Einsatz von zertifiziertem wiederaufbereitetem Kältemittel



Infos auch online verfügbar auf [www.daikin.de/kreislaufwirtschaft](http://www.daikin.de/kreislaufwirtschaft)

# Die nächste Generation

VRV 5 mit dem Kältemittel R-32 für geringere CO<sub>2</sub>-Belastung und flexible Einsatzmöglichkeiten



**R-32**

**BLUEVOLUTION**



## Herausragende Nachhaltigkeit

- ✓ Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente dank Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP und geringerer Kältemittelfüllmenge
- ✓ Herausragende Nachhaltigkeit über die gesamte Lebensdauer betrachtet dank marktweit führender saisonaler Effizienz (gemessen unter Praxisbedingungen)



**Weniger  
CO<sub>2</sub>-Äquivalente**



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten  
Daten wurden anhand  
realistischer Innen-  
geräte-Kombinationen  
erhoben**

## Einfache Wartung und Bedienung

- ✓ Niedrige Geräte mit nur einem Ventilator
- ✓ Einfacher Transport dank geringem Gewicht und kompakten Abmessungen
- ✓ Einfacher Zugang zu allen wichtigen Komponenten



## Marktweit höchste Flexibilität

- ✓ Speziell auf R-32 ausgelegte, leise und höchst effiziente Innengeräte
- ✓ Kanalgerät der Baugröße 10 verfügbar
- ✓ Für Räume ab 10 m<sup>2</sup>

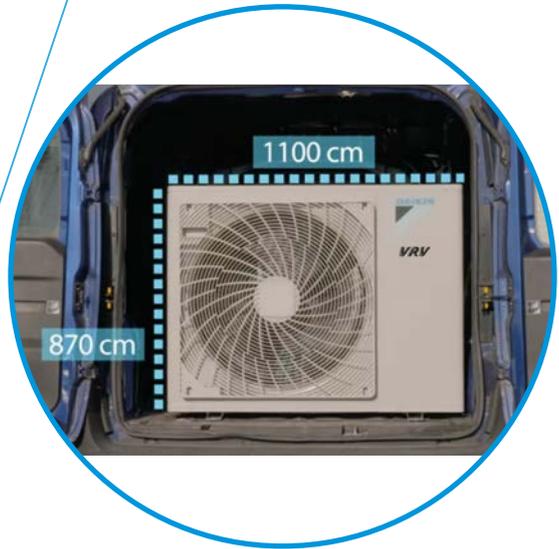
**VRV 5**



**Neu gestalteter, größerer Ventilator**

- > Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom bei niedriger Luftgeschwindigkeit
- > Reduziert Schallemissionen

**Leichte, kompakte Geräte und einfache Montage, da nur ein Lüftermotor**

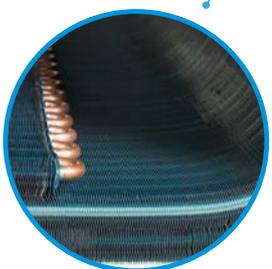


**Umgestalteter Tragegriff, vereinfacht die Handhabung**



**Kältemittelgekühlte Inverterplatine**

**Schwenkbare Frontplatte für einfachen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten**



**3-reihiger Wärmetauscher**  
> für ein kompaktes Gehäuse

**Swingverdichter, optimiert für saisonale Effizienz**



Führend in der Dekarbonisierung der HLK-Branche

**VRV 5**  
BLUEEVOLUTION



Völlig neu gestaltete Umschalbox mit  
**SHIRUDO TECHNOLOGY**



Steuerung aller Innengeräte über App

# Ihr neuer Nachhaltigkeits-Champion: VRV 5 Heat Recovery!

## Bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz

- › Verwendung des Kältemittels R-32 mit geringerem GWP
- › Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben
- › Hocheffiziente 3-Wege-Wärmerückgewinnung

## Maximale Freiheit

- › Installation in Räumen ab 7 m<sup>2</sup> ohne zusätzliche Maßnahmen dank **Shirudo Technologie**
- › Einfache Auswahl dank VRV WebXpress Grundrissunterstützung

## Marktführendes Angebot

- › Breite Palette an spezifischen R-32-Innengeräten
- › Einzigartige Lösung

# Wir kümmern uns um alle Räume in Ihrem Gebäude



Mit der **Shirudo Technologie** versorgt VRV 5 alle Räume schon ab 7 m<sup>2</sup>, ohne dass komplizierte und zeitaufwendige Berechnungen oder zusätzliche Maßnahmen vor Ort nötig wären, die Mehrkosten verursachen.

Da alle Sicherheitseinrichtungen bereits ab Werk integriert sind, ist VRV 5 das System, das am flexibelsten und schnellsten an die Gegebenheiten angepasst werden kann.

## Maximale Flexibilität ab Werk

- › Installation auch in kleinen Räumen (ab 7 m<sup>2</sup>)
- › Flexibles Design wie bei allen anderen VRV Anlagen
- › Die VRV WebXpress Auslegungssoftware erlaubt eine schnelle Auswahl

## Integrierte Sicherheitsmechanismen

- › Akustischer und visueller Alarm im Leckagefall
- › Kältemittelauffang und Absperrventile

Beispiel: Mini VRV 5

### Integrierte Sensoren zur Ermittlung von Kältemittel-Lecks

Durch die Leckagenermittlung werden zwei Schutz-Mechanismen aktiviert:

- 1 Akustischer und visueller Alarm**
  - › Direkt integriert in der Kabel-Fernbedienung „Madoka“
  - › Der Alarm lässt sich vom Außen- oder vom Innengerät abgreifen
- 2 Kältemittelauffang und Absperrventile**
  - › Kältemittel wird automatisch ins Außengerät abgepumpt
  - › Danach schließen die Absperrventile, damit kein weiteres Kältemittel austreten kann

## Kompatibilität gesichert

- › Keine Prüfungen oder Berechnungen erforderlich, wo und wie die Außen- und Innengeräte zu installieren sind
- › Keine Prüfungen erforderlich, ob und, falls ja, welche Sicherheitseinrichtungen nötig sind
- › Zertifiziert durch eine unabhängige Stelle (SGS CEBEC)

## Automatische Echtzeit-Leckageerkennung

- › Keine Kältemittel-Leckageprüfung für den Großteil der Anlagen aus der Mini VRV 5 nötig (bis zu 7,4 kg Kältemittelfüllmenge) gemäß F-Gas-Verordnung (EN517:2014)
- › Vollständig kompatibel mit dem Produktstandard (IEC60335-2-40) – minimiert das Risiko direkter Umweltschäden durch ein Kältemittel-Leck
- › Sensoren zur Kältemittel-Leckageerkennung in Echtzeit, die im unwahrscheinlichen Fall einer Leckage sofort die Sicherheitslogik aktivieren



Erleben Sie hier, wie  
flexibel VRV 5 ist!

# Produktübersicht

## VRV 5 Außengeräte R-32

System	Produktname	Leistung (PS)												VRV 5 Innengeräte	VAM & EKVDA				
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24			26	28		
Luftgekühlt	<b>EINZIGARTIG</b> Mini VRV 5 > Leichte, kompakte Geräte mit nur einem Lüfter, platzsparend und einfach zu installieren > Wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung > Umweltfreundlicher dank des Kältemittels R-32 > Ideal auch für kleine Räume ab 10 m <sup>2</sup> dank Shirudo Technologie	RXYSA-AV1 / AY1	●	●	●													●	●
	<b>NEU</b> <b>EINZIGARTIG</b> VRV 5 Heat Recovery > Erhöhte Umweltverträglichkeit dank Wärmerückgewinnung und R-32 mit geringerem GWP > Top-Werte bei der Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg > Ideal auch für kleine Räume ab 7 m <sup>2</sup> dank Shirudo Technologie > Perfekter Komfort dank gleichzeitigem Kühlen und Heizen	REYA-A				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Einzelgerät ● Modulares Gerät ● Anschluss möglich

## Schallschutzhaube für die Mini VRV 5

- ✓ Speziell entwickelt für Mini VRV 5
- ✓ Direkt von DAIKIN umfassend getestet und optimiert
- ✓ Reduzierung des Schallleistungspegels um bis zu 10 dB(A)
- ✓ Sehr geringer Leistungs- und Druckverlust
- ✓ Schnelle und einfache Installation sowie Wartung





# Mini VRV 5

VRV 5 mit dem Kältemittel R-32 für geringere CO<sub>2</sub>-Belastung und flexible Einsatzmöglichkeiten

- > Geringeres CO<sub>2</sub>-Äquivalent dank dem Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP und geringerer Kältemittelfüllmenge
- > Herausragende Nachhaltigkeit über die gesamte Lebensdauer betrachtet dank marktweit führender saisonaler Effizienz
- > Niedrige Geräte mit nur einem Ventilator
- > Einfacher Transport dank geringem Gewicht und kompakter Abmessungen
- > Einfacher Zugang zu allen wichtigen Komponenten
- > Speziell auf R-32 ausgelegte, leise und höchst effiziente Innengeräte
- > ESP von 45 Pa
- > Fünf Stufen für den schalloptimierten Betrieb verfügbar



Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße



Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RXYSA	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1
Kühlleistung	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	Prated,h	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Max. 6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
ηs,c		%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9
ηs,h		%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8
SEER			8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3
SCOP			5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			13	16	18	13	16	18
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50	62,5	70	50	62,5	70
	Nom.		100	125	140	100	125	140
	Max.		130	162,5	182	130	162,5	182
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm 869 x 1.100 x 460					
Gewicht	Gerät		kg 102					
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	67	68,1	69	67	68,1	69
	Heizen	Prated,h	69	70	71	69	70	71
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	49	51		49	51	
Betriebsbereich	Kühlung	Min. ~ Max.	°C TK -5 ~ 46					
	Heizen	Min. ~ Max.	°C FK -20 ~ 16					
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge	kg/TCO <sub>2</sub> eq	3,40 / 2,30					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm 10					
	Gas	AD	mm 16					
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m 300					
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Sicherung	A	32			16		

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

# VRV 5 Heat Recovery

## Der Nachhaltigkeits-Champion

- › Erhöhte Umweltverträglichkeit dank Wärmerückgewinnung und R-32 mit geringerem GWP sowie geringerer Kältemittelfüllmenge
- › Top-Werte bei der Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- › Effiziente 3-Wege-Wärmerückgewinnung mit der Übertragung von Wärme aus Bereichen, die gekühlt werden müssen, zu Bereichen, die geheizt werden müssen
- › Installation ideal auch in kleinen Räumen ab 7 m<sup>2</sup>: ohne zusätzliche Maßnahmen dank Shīrudo Technologie
- › Speziell für R-32 entwickelte Innengeräte für maximale Effizienz
- › Perfekter Komfort für Nutzer dank gleichzeitigem Kühlen und Heizen

Voraussichtlich  
ab Sommer 2022  
verfügbar



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A	
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
ηs,c		%	279,6	271,7	273,2	298,3	277,4	274,8	259,6	
ηs,h		%	161,1	170,4	170,9	162,2	162,1	170,0	161,4	
SEER			7,1	6,9		7,5	7,0	6,9	6,6	
SCOP			4,1	4,3		4,1		4,3	4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64							
Anschluss nach	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
Innengeräteindex	Max.		260	325	390	455	520	585	650	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			1.685 x 930 x 765				
Gewicht	Gerät		kg			230		317		
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9
	Heizen	Prated,h	dB(A)	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	56,3	58,0	60,8	56,1	60,8	63,0	67,0
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5 ~ 46						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20 ~ 15,5						
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 635							
	Füllmenge	kg/TCO <sub>2</sub> eq	9,0			10,6				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10		12				
	Gas	AD	mm	18		22		28		
	HR-Leitung	AD	mm	16		18		22		
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415							
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	-							
	Max. Sicherung	A	-							

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung		REMA	5A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765
Gewicht	Gerät		kg	230
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	78,3
	Heizen	Prated,h	dB(A)	79,4
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	56,3
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	-5 ~ 46
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	-20 ~ 15,5
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 635
	Füllmenge	kg/TCO <sub>2</sub> eq		9,0
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V		3N~/50/380-415
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A		-
	Max. Sicherung	A		-

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

Vorläufige Daten



**Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße**



**Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente**



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben**

Außengerät		SB.REYA	10A	13A	16A	18A	20A	22A	24A	26A	28A
System	Außengerät modul 1		REMA5A			REYA8A			REYA10A	REYA8A	REYA12A
	Außengerät modul 2		REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Kühlleistung	Prated,c	kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Heizleistung	Prated,h	kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
	Max. 6 °C FK	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
ηs,c		%	-								
ηs,h		%	-								
SEER			-								
SCOP			-								
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64								
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Max.		325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10		12						
	Gas AD	mm	18		22		28				
	HR-Leitung AD	mm	16		18		22				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000								
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415								
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	siehe Einzelmodule								
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule								

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

Vorläufige Daten

# Mehrfach-Verteilerbox für VRV 5 Heat Recovery

- › Neu entwickelte Verteilerbox speziell für den Einsatz von R-32
- › Einfacher zu installieren und noch servicefreundlicher durch das neue Design
- › Alle Sicherheitseinrichtungen ab Werk integriert
- › Kältetechnisch weiterführender Anschluss zwischen den Boxen ohne Refnet möglich
- › Durch die Kombination von zwei Anschlüssen via Refnet sind Innengeräte bis zu einer Baugröße von 250 (28 kW) anschließbar
- › Kompatibel mit allen R-32-Innengeräten



Flexibel und sicher  
bei jeder Raumgröße

Voraussichtlich  
ab Sommer 2022  
verfügbar



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

BSSV-Box			BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129
	Heizung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte	Gesamt			20	30	40	50	60
	Pro Abzweig					5		
Anzahl der Abzweigungen				4	6	8	10	12
Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte	Gesamt			400	600		750	
	Pro Abzweig			140 / 250*	141 / 250*	142 / 250*	143 / 250*	144 / 250*
Abmessungen	H x B x T		mm	291 x 600 x 843	291 x 1.000 x 843		291 x 1.400 x 843	
	mit Rohrleitungsanschlüssen H x B x T		mm	291 x 870 x 1.039	291 x 1.270 x 1.039		291 x 1.670 x 1.039	
Gewicht			kg	40	60	65	85	90
Gehäuse			Material	Galvanisiertes Stahlblech				
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	16				
		Gas (AD)	mm	22				
		Heißgas (AD)	mm	22				
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	6 / 10				
		Gas (AD)	mm	10 / 12 / 16				
Kondensat				VP20 (ID 20 / AD 26)				
Spannungsversorgung				230 V / 1~ / 50 Hz				
Maximale Vorsicherung			A	15				

\* wenn 2 Abzweige zusammengeführt werden

Vorläufige Daten

# Produktübersicht

## VRV Innengeräte R-32

Leistung (kW)

Typ	Modell	Produktname	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
Kühlleistung (kW)			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0		
Heizleistung (kW)			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5		
Zwischendeckengeräte	<p><b>EINZIGARTIG</b></p> <p>Roundflow Zwischen-deckengerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Automatische tägliche Reinigung des Filters (in Verbindung mit selbstreinigender Blende)</li> <li>› 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung</li> <li>› Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm</li> <li>› Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben</li> </ul>	<p>FXFA-A</p>				•	•	•	•	•								<p>Schwarze und Design-Blenden</p> <p>Optional mit M5 Filter</p>	
	<p><b>EINZIGARTIG</b></p> <p>Euroraster-Zwischen-deckengerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Einzigartiges Design auf dem Markt. Das Gerät kann fast völlig eben in die Decke eingelassen werden (der Deckenüberstand beträgt lediglich 8 mm)</li> <li>› Passt perfekt und ohne Überstand in ein Zwischendeckenfeld. Angrenzende Felder können ohne Einschränkung anderweitig genutzt werden</li> <li>› Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt</li> <li>› Viele Optionen für individuelle Anforderungen</li> </ul>	<p>FXZA-A</p>			•	•	•	•	•										<p>Optional mit M5 Filter</p>
Kanalgeräte	<p>Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet</li> <li>› Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar</li> <li>› Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet</li> <li>› Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büros</li> </ul>	<p>FXDA-A</p> <p><b>EINZIGARTIG</b></p>	•	•	•	•	•	•	•										<p>Optional mit selbstreinigender Blende</p>
	<p>Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm</li> <li>› Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an</li> <li>› Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge</li> </ul>	<p>FXSA-A</p>			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			
	<p><b>NEU</b></p> <p>Kanalgerät mit hoher statischer Pressung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Optimaler Komfort garantiert – unabhängig von der Länge des Leitungssystems oder der Art der Gitter – dank der automatischen Luftstromanpassung</li> <li>› Gerät mit hoher Kapazität: bis zu 31,5 kW Heizleistung</li> </ul>	<p>FXMA-A</p>								•	•		•	•	•		•	•	
Wandgerät	<p>Wandgerät für Räume ohne Zwischen-decke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Flache, elegante Frontblende – lässt sich leicht ins Interieur integrieren und kann einfach gereinigt und gewartet werden</li> <li>› Sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungsprojekte geeignet</li> <li>› Komfortabel: Der Luftstrom kann in fünf verschiedenen Austrittswinkeln nach oben und unten verteilt werden</li> </ul>	<p>FXAA-A</p>			•	•	•	•	•	•									
Deckengeräte	<p><b>NEU</b></p> <p>Deckengerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideal für komfortablen Luftstrom in ausgedehnten Räumen dank Coandă-Effekt</li> <li>› Räume mit bis zu 3,8 m Deckenhöhe lassen sich unkompliziert heizen oder kühlen!</li> <li>› Einfache Installation sowohl in Neubau- als auch in Modernisierungsprojekten</li> <li>› Problemlose Unterbringung auch in Ecken oder engen Bereichen</li> </ul>	<p>FXHA-A</p>					•		•	•			•						
	<p><b>NEU</b></p> <p><b>EINZIGARTIG</b></p> <p>Deckengeräte 4-seitig ausblasend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Räume mit bis zu 3,5 m Deckenhöhe lassen sich unkompliziert heizen oder kühlen!</li> <li>› Einfache Installation sowohl in Neubau- als auch in Modernisierungsprojekten</li> <li>› Flexibel anpassbar auf jedes Raumkonzept</li> </ul>	<p>FXUA-A</p>								•		•		•					



VRV

# Funktionsübersicht

## VRV Innengeräte R-32

Zwischendecken- geräte	Kanal- geräte			Wand- gerät	Decken- geräte		
FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	NEU FXMA-A	FXAA-A	NEU FXHA-A	NEU FXUA-A



We-care-Funktionen	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. Das bedeutet optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort.	Optional		Optional						
	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.	Optional	Optional							
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.	•	•	•	•	•	•	•	•	
Luft- reinigung	Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.	•	•	•	•	•	•	•	•	
Luftfeuch- tigkeit	Entfeuchtungsprogramm	Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.	•	•	•	•	•	•	•	•	
Luftstrom	Decken- reinigung	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.	5 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	
	Steuerung der Luftauslass- klappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.	•	•							•
Fernbedienung & Timer	Online-Controller (BRP069C51)	Regeln Sie das Innenraumklima von jedem Ort aus: über Smartphone, Laptop, PC, Tablet oder Touchscreen.	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
	Wochen-Timer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder in ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
	Infrarot- Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	
	Kabel- Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Anschließbar an BRC1H52W/S/K								
	Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
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.	•	•	•	•	•	Optional	Optional	•	

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.



# Optionsübersicht

## VRV Innengeräte R-32

		Zwischendeckengeräte		
		FXFA-A	FXZA-A	
				
 Kabelloses Temperaturfühler-Kit	SB.K.RSS_RFC	•		
	SB.K.RSS_FDA		•	
 Kabelgebundener Temperaturfühler	KRCS01-8B		•	
	KRCS01-7B	•		
 LNOP-Platine (Schallreduzierung + externer Lastabwurf)	DTA104A62-9	•	•	
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–140 Ohm, P1/P2)*	DE.KRP4A53.VRV	•	•	
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–10 V, P1/P2)*	DE.KRP4A53.1.VRV	•	•	
 Fenster- und Türkontakt	BRP7A51			
	BRP7A52			
	BRP7A53	•	•	
	BRP7A54			
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung (0–140 Ohm, F1/F2)	KRP2A51			
	KRP2A52		•	
	KRP2A53			
 Externe Kontakte bei Lüfter- / Verdichterbetrieb	KRP1BA58	•		
 Kontakte bei Leckage	ERP01A50			
	ERP02A50		•	
	ERP01A51	•		
 Online-Controller	BRP069C51	•	•	
 KNX-Schnittstelle	DE.KLIC-DI.VRV	•	•	
 Modbus-RTU-Schnittstellen	RTD-10	•	•	
	RTD-20	•	•	
	RTD-Net	•	•	
Montagekästen	DE.KRP1H98.VRV	•		
	DE.KRP1B101.VRV		•	
	DE.KRP4A113.VRV			
	DE.KRP1D93A.VRV			
	KRP1B97 Integriert			
Kondensatpumpe	K-KDU572EVE			
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A			
Frischluftkit	SB.KDDP55	•		

\* Nur in Verbindung mit Madoka Kabel-Fernbedienung Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen



# Optionsübersicht

## VRV Innengeräte R-32

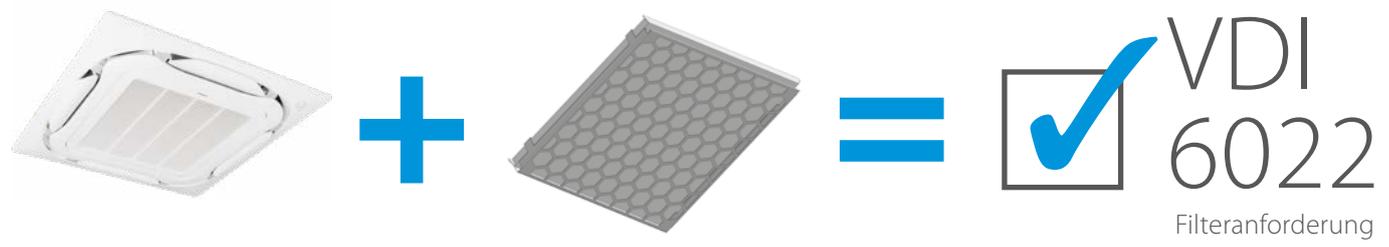
		Zwischendeckengeräte	
		FXFA-A	FXZA-A
			
	BYCQ140E (weiße Standardblende – konventionell)	•	
	BYCQ140EW (reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen)	•	
	BYCQ140EB (schwarze Standardblende)	•	
	BYCQ140EGF (weiße selbstreinigende Blende mit Feinstaubfilter)	•	
	BYCQ140EGFB (schwarze selbstreinigende Blende mit Feinstaubfilter)	•	
	BYCQ140EP (weiße Designblende)	•	
	BYCQ140EPB (schwarze Designblende)	•	
	BYFQ60B3 (konventionelle Blende)		•
	BYFQ60C4W (weiße Blende)		•
	BYFQ60C4S (silberne Blende)		•
<b>Blenden</b>			
	BRYQ140B (für weiße Standardblenden oder selbstreinigende Blende)	•	
	BRYQ140BB (für schwarze Standardblende oder selbstreinigende Blende)	•	
	BRYQ140C (für weiße Designblende)	•	
	BRYQ140CB (für schwarze Designblende)	•	
	BRYQ60AW (für weiße Blende)		•
	BRYQ60AS (für silberne Blende)		•
	BRC1H52W/S/K (weiß, silbern, schwarz)	•	•
	BRC7FA532F (für weiße Standardblenden oder selbstreinigende Blende)	•	
	BRC7FA532FB (für schwarze Standardblende oder selbstreinigende Blende)	•	
	BRC7FB532F (für weiße Designblende)	•	
	BRC7FB532FB (für schwarze Designblende)	•	
	BRC7EA630		
	BRC4C65		
	BRC7EB530W (für konventionelle Blende)		•
	BRC7F530W (für weiße Blende)		•
	BRC7F530S (für silberne Blende)		•
	BRC7GA53-9		
BRC7C58			
	BAE20A		
<b>Selbstreinigender Filter</b>			

\* Nur in Verbindung mit Madoka Kabel-Fernbedienung Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen



# Filter für Zwischen- deckengeräte

ISO ePM10 50 %



Raumluftqualität  
im Handumdrehen  
auf hohem Niveau



Mit unserem einfachen Aufsteckfilter lassen sich in hygienisch sensiblen Bereichen alle abgebildeten DAIKIN Zwischendeckenblenden schnell und unkompliziert entsprechend der Filteranforderungen der VDI 6022 aufrüsten.



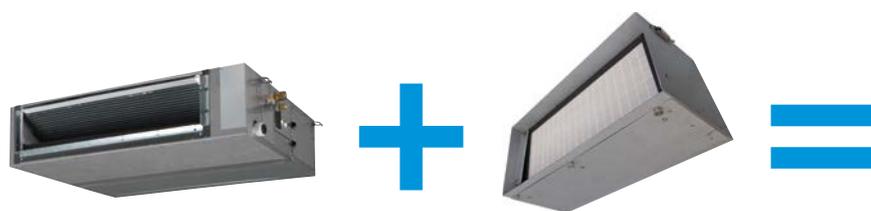
M5-Filter	Euroraster-Zwischendeckengeräte		Roundflow Zwischendeckengeräte		
	FXZQ-A	FXZA-A	FXFQ-A	FXFQ-B	FXFA-A
DE.M5-FXZQ (M5-Filter)	•	•			
DE.FXZQ-M5_Set (M5-Filter + Halterung)	•	•			
DE.M5-FXFQ (M5-Filter)			•	•	•
DE.FXFQ-M5_Set (M5-Filter + Halterung)			•	•	•

# Kanalgerät mit Zusatz- filter

ISO ePM1 65 % + 80 %

Für Räume  
gemäß Raum-  
klasse 2 nach  
DIN 1946-4

HYBETA  
zertifiziert

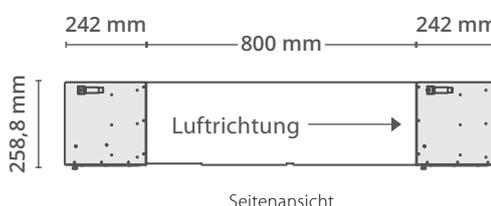
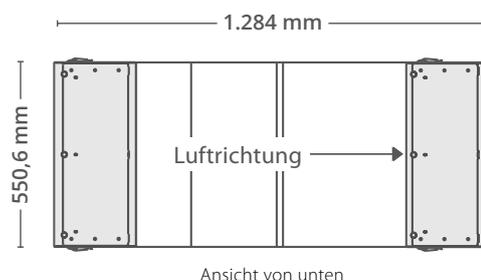


DIN  
1946-4

VDI  
6022

Das perfekte Team  
für eine noch bessere  
Raumluftqualität

In Zusammenarbeit mit der Firma OP-AIR bietet DAIKIN für die FXSQ-A Kanalgeräte in den Baugrößen 15 bis 32 eine verbesserte Filter-Option an. Das Kanalgerät ist für Räume mit geringeren hygienischen Anforderungen gemäß Raumklasse 2 nach DIN 1946-4 konzipiert, z. B. für EKG-Bereiche oder nicht-invasive Behandlungsräume. Durch die zusätzlichen Filterkästen mit den Filtern ISO ePM1 65 % im Lufteintritt sowie ISO ePM1 80 % im Luftaustritt erfüllt das Gerät die Vorgaben der VDI 6022. Auch das verwendete Material im Innengerät ist, durch entsprechende Anpassungen, VDI 6022 konform.



Bestellung über  
OP-AIR GmbH

Lothringer Allee 2  
Im Energieeffizienz-  
zentrum  
44805 Bochum  
Tel.: 0 234 · 33 89 98 20  
E-Mail: info@op-air.de  
www.op-air.de

 **OP-AIR**  
HYGIENISCH. KOMPROMISSLOS. SICHER.

# Roundflow

## Zwischendeckengerät

### Rundum besser. Und ohne toten Winkel

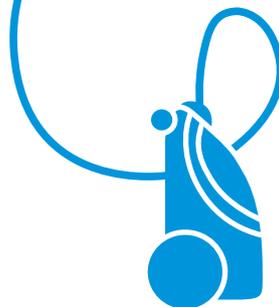
- › 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort in Läden, Büros und Restaurants
- › Einzigartige selbstreinigende Blende

#### 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%



Selbstreinigender Filter

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

\* Optional erhältlich



### Mit verbessertem Komfort

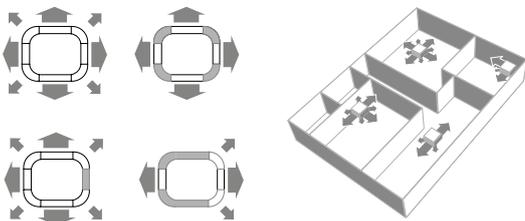
- › 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Der Bewegungssensor\* richtet den Luftstrom nicht auf Personen im Raum
- › Der Infrarotsensor\* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören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



\* Optional erhältlich

### 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
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Innovative selbstreinigende Blende

### 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

# Einzigartige Auswahl an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu  
jedem Interior Design!

## Standardblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren



BYCQ140E  
weiße Standardblende  
(konventionell)



BYCQ140EW  
reinweiße Standardblende  
mit weißen Lamellen



BYCQ140EB  
schwarze Standardblende

## Selbstreinigende Blenden in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Die einzigartige selbstreinigende Blende mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren
- › 2 Modelle mit Feinstaubfilter für besonders staubanfällige Umgebungen wie Bekleidungsgeschäfte oder Buchläden



BYCQ140EGF  
weiße selbstreinigende Blende  
mit Feinstaubfilter



BYCQ140EGFB  
schwarze selbstreinigende Blende  
mit Feinstaubfilter

## Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Die Serie der Designblenden versteckt geschickt die Luftansauggitter
- › Mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren



BYCQ140EP  
weiße Designblende



BYCQ140EPB  
schwarze Designblende



Roundflow Zwischendeckengerät  
mit schwarzer Designblende



Roundflow Zwischendeckengerät  
mit selbstreinigender Blende

# Roundflow Zwischen-deckengerät

Optional mit  
M5-Filter

## 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische tägliche Reinigung des Filters erhöht die Effizienz und verringert die Betriebskosten (nur mit selbstreinigender Blende)
- › Individuelle Steuerung aller 4 Klappen möglich:  
Gerät passt sich allen Räumen an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: nur 204 mm
- › Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät			FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Kühlleistung	Nom.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Heizleistung	Nom.		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
	Heizen	Nom.	kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
Abmessungen	Gerät	Höhe (3)	mm	204						246		288
		Breite	mm							840		
		Tiefe	mm							840		
Gewicht	Gerät		kg	18			19	21		24	26	
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech								
Ventilator	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	49 (1)			51 (1)		53 (1)	55 (1)	60 (1)	61 (1)
Schalldruckpegel	Kühlung	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	31 / 30 / 29 / 28,5 / 28 (1)			33 / 32 / 31 / 30 / 29 (1)		35 / 34 / 33 / 32 / 30 (1)	38 / 36 / 34 / 32 / 30 (1)	43 / 41 / 37 / 34 / 30 (1)	45 / 43 / 41 / 39 / 36 (1)
	Heizen	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	31 / 30 / 29 / 28,5 / 28 (1)			33 / 32 / 31 / 30 / 29 (1)		35 / 34 / 33 / 32 / 30 (1)	38 / 36 / 34 / 32 / 30 (1)	43 / 41 / 37 / 34 / 30 (1)	45 / 43 / 41 / 39 / 36 (1)
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10		
	Gas	AD	mm	10				12				
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)								
Standardblende	Modell			BYCQ140E (konventionell / weiß) / BYCQ140EW (reinweiß mit weißen Lamellen) / BYCQ140EB (schwarz)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	65 x 950 x 950								
	Gewicht		kg	5,5								
Selbstreinigende Blende	Modell			BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter) / BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	148 x 950 x 950								
	Gewicht		kg	10,3								
Designblende	Modell			BYCQ140EP (weiß) / BYCQ140EPB (schwarz)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	106 x 950 x 950								
	Gewicht		kg	6,5								
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F/FB (2)								
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220–240								
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		6								

(1) Bei Designblenden: Schallangaben + 3 dB(A)

(2) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

(3) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



# R-32 BLUEEVOLUTION



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-reinigernde Gitter  
-6



Schwarzer selbst-reinigernde Gitter  
-7

FXFA20-125A

BRC1H52W BRC7FA532F BRP069C51

amazon alexa works with the Google Assistant

Infrarotsensor Bewegungssensor

# Elegantes Design und intelligente Technik



## Euroraster- Zwischendeckengerät

### Warum ein Euroraster- Zwischendeckengerät?

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



### Vorteile für den Monteur

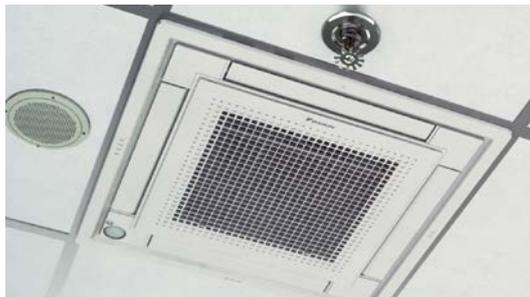
- › Passt genau in ein Zwischendeckenfeld
- › Die benutzerfreundliche Fernbedienung ermöglicht die einfache Einrichtung der Sensoroptik und die individuelle Steuerung der einzelnen Klappenpositionen

### 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

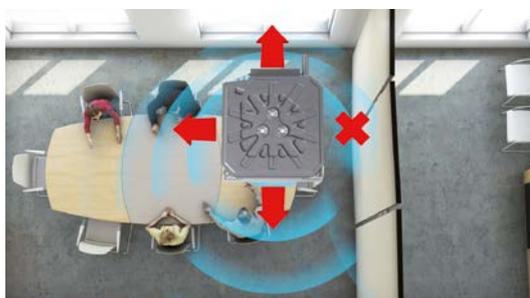
### Vorteile für den Endkunden

- › 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<sup>++</sup>**\*
- › 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 (BRC1H52W/S/K) 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 Kundenportal: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)**
- › Besuchen Sie unsere Homepage: [www.daikin.de/commercial](http://www.daikin.de/commercial). Oder fragen Sie Ihr Regionalbüro nach Informationsmaterial
- › Laden Sie die DAIKIN App: [www.daikintogo.de](http://www.daikintogo.de)



\* FFA35,50A9 in Kombination mit RZAG35,50A und FFA25,35A9 in Kombination mit RXM25,35R9

# Euroraster-Zwischen-deckengerät

Optional mit  
M5-Filter

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
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät		FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Kühlleistung	Nom.	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	Nom.	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,043			0,045	0,059	0,092
	Heizen	Nom.	0,043			0,045	0,059	0,092
Abmessungen	Gerät	Höhe (2)	260					
		Breite	575					
		Tiefe	575					
Gewicht	Gerät	kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material		Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator	Kühlung	Nom.	510	522	540	600	690	840
Luftvolumenstrom	Heizen	Nom.	510	522	540	600	690	840
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	49		50	51	54	60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	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	31,5 / 28 / 25,5	32 / 29,5 / 25,5	33 / 30 / 25,5	33,5 / 30 / 26	37 / 32 / 28	43 / 40 / 33
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6					
	Gas	AD	10			12		
	Kondensatleitung		VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Blende mit weißen Lamellen	Modell		BYFQ60C4W					
	Farbe		Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	46 x 620 x 620					
	Gewicht	kg	2,8					
Blende mit silbernen Lamellen	Modell		BYFQ60C4S					
	Farbe		Weiß (N9.5) + Silber					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	46 x 620 x 620					
	Gewicht	kg	2,8					
Konventionelle Blende	Modell		BYFQ60B3					
	Farbe		Weiß					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	55 x 700 x 700					
	Gewicht	kg	2,7					
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7F530S (silberne Blende) / BRC7EB530W (Standardblende) (1)					
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
	Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A 6					

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

(2) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



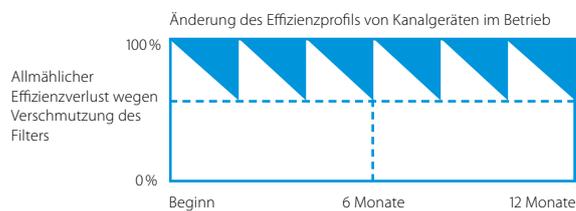
VRV

# 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 lauter 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

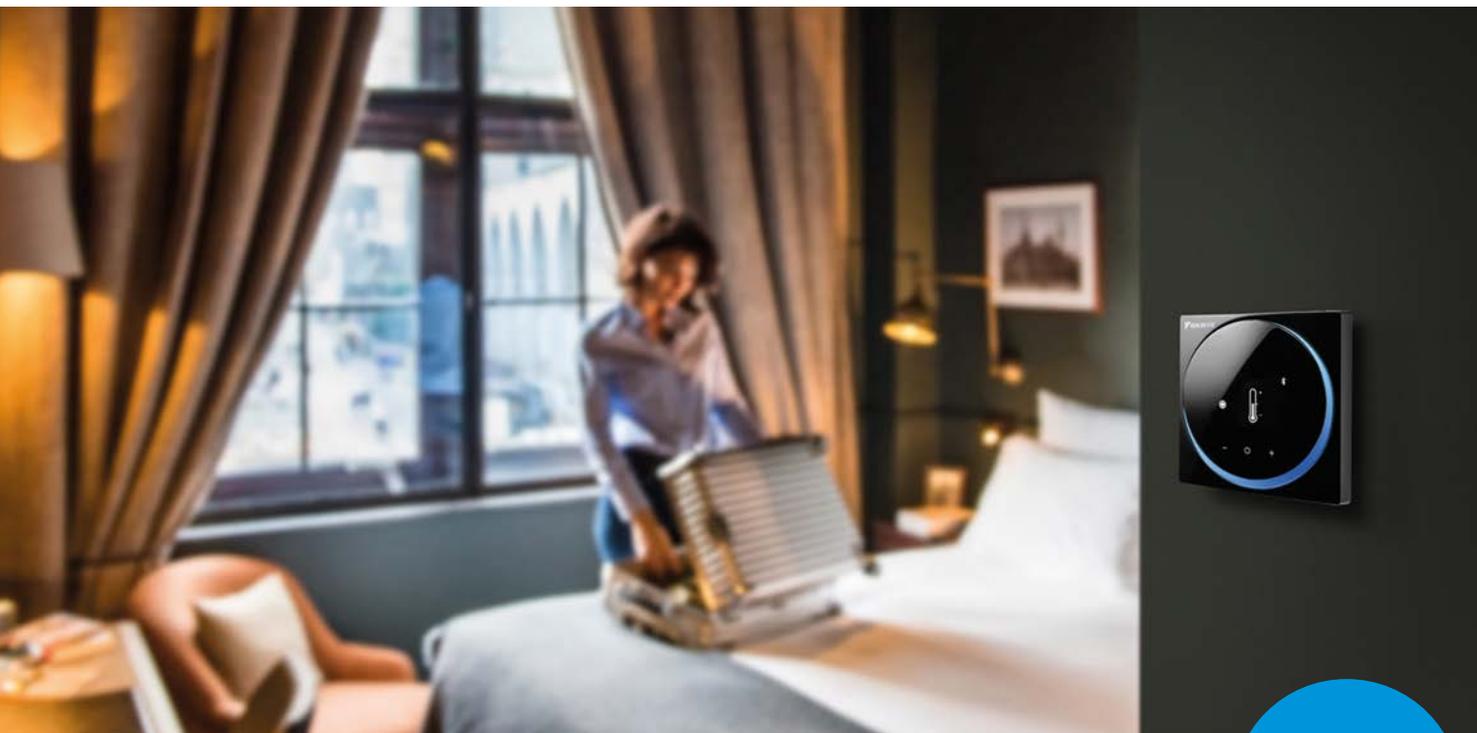
## Kombinationstabelle

	Split / Sky Air				VRV 5						VRV IV									
	FDXM-F9				FXDA-A						FXDQ-A3									
	25	35	50	60	10	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•				
BAE20A82										•	•						•	•		
BAE20A102			•	•								•								•

## Einzigartige Technologie

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

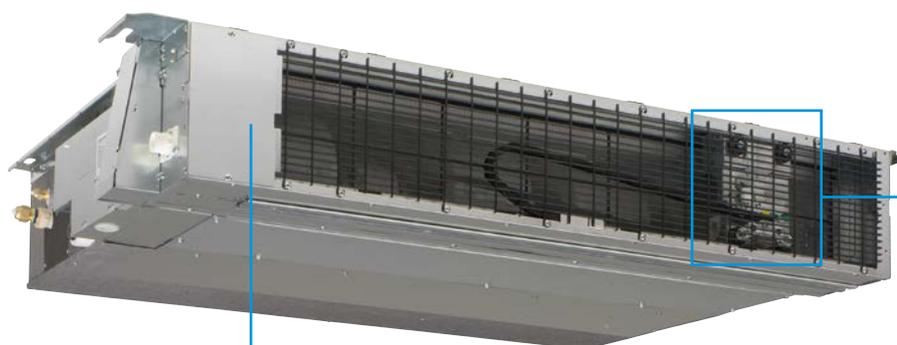
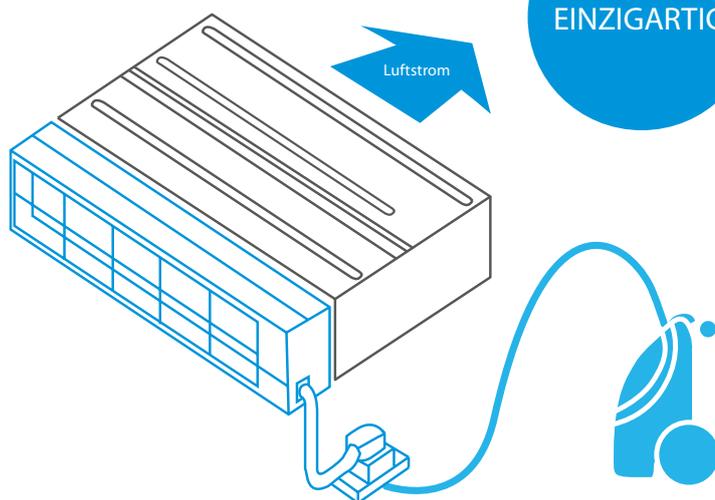




UNIQUE!

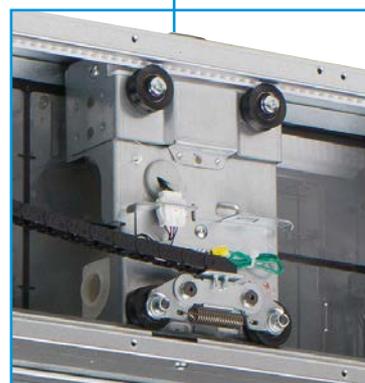
## Funktionsweise

- › 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

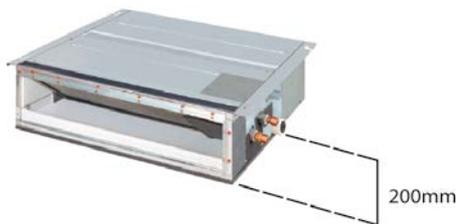
Linear bewegliche Reinigungseinheit (Bürste + Kamm)



# 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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät			FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Nom.		kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
	Heizen	Nom.	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm				200				
		Breite	mm	750			620		950		1.150
		Tiefe	mm								
Gewicht	Gerät		kg	22					26	29	
Gehäuse	Farbe			Verzinkter Stahl / unbeschichtet							
Ventilator-	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /h	312	390	480		630	750	990	
Luftvolumenstrom	- 50 Hz										
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	30/10					44/15		
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	48	50	51		52	53	54	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	29 / 28 / 26	32 / 31 / 27	33 / 31 / 27		34 / 32 / 28	35 / 33 / 29	36 / 34 / 30	
Rohrleitungs-	anschlüsse	Flüssigkeit	AD	6							
		Gas	AD	10					12		
Kondensatleitung			VP20 (ID 20mm / AD 26 mm)								
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 (1)							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6							

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung 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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	Nom.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
	Heizen	Nom.	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
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	Material			Galvanisiertes Stahlblech										
Ventilator-	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /h	522	540	570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340	
		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	522	540	570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	150 / 30					150 / 40			150 / 50		
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	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	36 / 34 / 31	39 / 36 / 33	41,5 / 38 / 34
		Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31,5 / 29 / 26	32 / 29 / 26		33 / 30 / 27	37 / 34 / 29		35 / 32 / 28	37 / 34 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10				
		Gas	mm	10			12			16				
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)										
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz										
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 (1)										
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K										
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240										
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6										

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

# Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

Ideal für große Anwendungen dank externer statischer Pressung von bis zu 270 Pa

- › Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Die hohe statische Pressung (bis zu 270 Pa) ermöglicht ein großes Kanalnetz
- › Eine direkte Frischluftzufuhr ist möglich (BG 50 – 125) – verringerte Installationskosten, da kein zusätzlicher Lüfter erforderlich ist
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen (BG 50 – 125)
- › Gerät mit hoher Kapazität: bis zu 28 kW Kühl- und 31,5 kW Heizleistung



Voraussichtlich ab Sommer 2022 verfügbar



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
mein.daikin.de

Innengerät		FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A	
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 - 50 Hz	Kühlung	Nom.	0,121	0,132	0,198	0,214	0,254	0,895	1,185	
	Heizen	Nom.	-							
Abmessungen	Gerät	Höhe	300			470				
		Breite	1.000		1.400		1.380			
		Tiefe	700			1.100				
Gewicht	Gerät	kg	35			46		132		
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 990 / 900	1.170 / 1.050 / 960	1.500 / 1.350 / 1.200	1.920 / 1.650 / 1.380	2.160 / 1.800 / 1.560	3.480 / - / 3.000	4.320 / - / 3.720
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	- / - / -						
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch / Nom.	Pa	200 / 100				270 / 160	270 / 170	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	61,0 / - / -	64,0 / - / -	67,0 / - / -	65,0 / - / -	70,0 / - / -	75	76
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41,0 / - / 37,0	42,0 / - / 38,0	43,0 / - / 39,0		44,0 / - / 40,0		48 / - / 45
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41,0 / - / 37,0	42,0 / - / 38,0	43,0 / - / 39,0		44,0 / - / 40,0		- / - / -
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6			10			
		Gas	mm	12			16		18	22
		Kondensatleitung	VP25 (ID 25mm / AD 32 mm)						PS1B	
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC4C65 (1)								
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16							

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

Vorläufige Daten

# Wandgerät

## Für Räume ohne Zwischendecke

- > Flache, elegante Frontblende – lässt sich leicht ins Interieur integrieren und kann einfach gereinigt werden
- > Schneller Einbau sowohl in Neubauten als auch bei Modernisierungsprojekten
- > Die Luft wird in fünf verschiedenen Austrittswinkeln komfortabel nach oben und unten verteilt; die Winkel können über die Fernbedienung programmiert werden
- > Wartungsarbeiten können problemlos von der Vorderseite aus vorgenommen werden



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

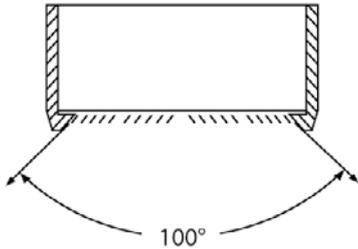
Innengerät		FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Kühlleistung	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Heizleistung	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050	
	Heizen	Nom.	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060	
Abmessungen	Gerät	Höhe	290							
		Breite	795						1050	
		Tiefe	266						269	
Gewicht	Gerät	kg	12						15	
Gehäuse	Farbe		Weiß							
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	426 / 408 / 390	474 / 432 / 390	498 / 444 / 390	564 / 480 / 390	732 / 660 / 588	852 / 756 / 654	1.092 / 930 / 774
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	468 / 426 / 390	516 / 450 / 390	540 / 462 / 390	594 / 492 / 390	732 / 660 / 588	912 / 822 / 726	1.122 / 984 / 846
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	51	52	53	55	58	63	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	32 / 30,5 / 28,5	33 / 31 / 28,5	35 / 32 / 28,5	37,5 / 33 / 28,5	37 / 35,5 / 33,5	41 / 38,5 / 35,5	46,5 / 42,5 / 38,5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						
	Gas	AD	mm	10			12			
Kondensatleitung				VP13 (ID 15 mm / AD 18 mm)						
Luftfilter	Typ			Waschbares Kunststoffnetz						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EA630 (1)						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperzahl für Sicherung (MSiA)	A		16						

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

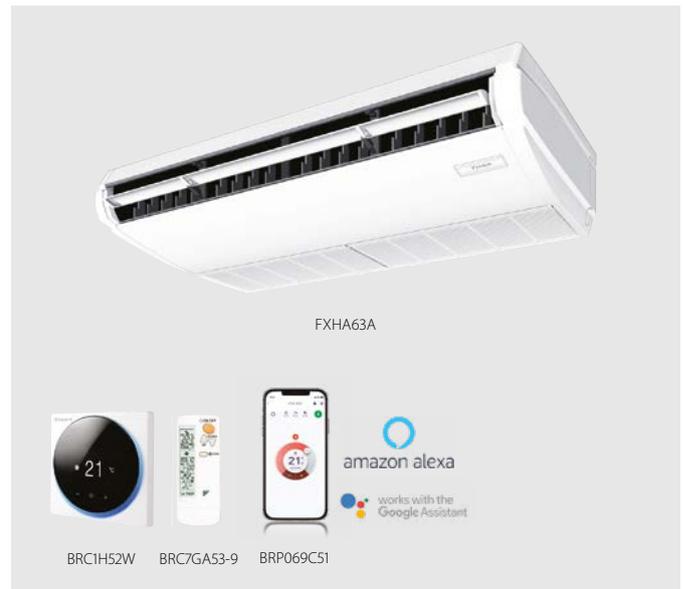
# Deckengerät

Für große Räume ohne abgehangene Decken und ohne freie Stellfläche

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



- › Einfache Installation sowohl in Neubau- als auch in Modernisierungsprojekten
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Der Frischlufteintritt ist ins gleiche System integriert – verringerte Installationskosten, da kein zusätzliches Belüftungsgerät erforderlich ist
- › Das elegante Gerät passt zu jedem Einrichtungsstil. Die Klappen schließen sich vollständig, wenn das Gerät außer Betrieb ist. Dann sind keine Lufteintrittsgitter sichtbar



Voraussichtlich ab Sommer 2022 verfügbar



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
mein.daikin.de

Innengerät		FXHA		32A	50A	63A	100A
Kühlleistung	Nom.	kW		3,6	5,6	7,1	11,2
Heizleistung	Nom.	kW		4,0	6,3	8,0	12,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,107	0,104	0,111	0,237
	Heizen	Nom.	kW				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm			235	
		Breite	mm	960		1.270	1.590
		Tiefe	mm			690	
Gewicht	Gerät	kg		24		33	39
Gehäuse	Material			Kunststoff			
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	750 / 660 / 600	960 / 840 / 750	1.050 / 900 / 780	1.620 / 1.320 / 1.140
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h				
Luftvolumenstrom - 50 Hz							
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	54		55	62
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	36,5 / 34,5 / 33	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	36,5 / 34,5 / 33	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm		6		10
	Gas	AD	mm	10		12	16
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)			
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7GA53-9 (I)			
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240			
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		16			

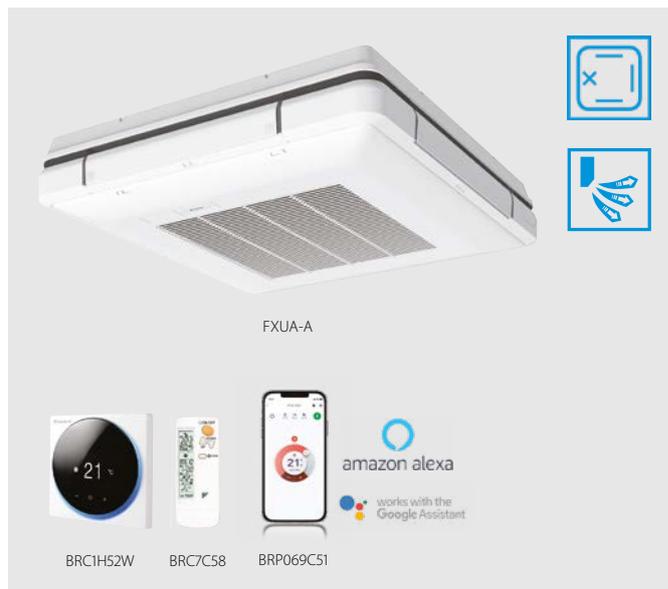
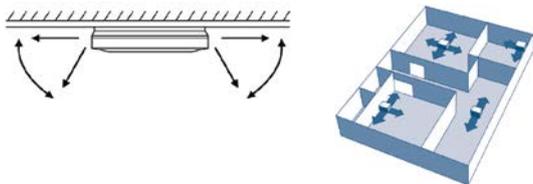
(I) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

Vorläufige Daten

# Deckengerät 4-seitig ausblasend

Einzigartiges DAIKIN Gerät für hohe Räume ohne abgehängte Decken und ohne freie Stellfläche

- › Effektives Kühlen oder Heizen von Räumen bis zu 3,5 m Höhe ohne Kapazitätsverlust
- › Einfache Installation sowohl in Neubau- als auch in Modernisierungsprojekten
- › Individuelle Klappensteuerung: Freiheit zur Anpassung an jede mögliche Raumgestaltung ohne Änderung der Geräteplatzierung!
- › Das elegante Gerät passt zu jedem Einrichtungsstil. Die Klappen schließen sich vollständig, wenn das Gerät außer Betrieb ist. Dann sind keine Lufteintrittsgitter sichtbar
- › Die automatische Luftvolumenregelung sorgt für optimalen Komfort
- › 5 wählbare Lüfterklappenpositionen zwischen 0° und 60° – über die Fernbedienung einstellbar
- › Die Standard-Entwässerungspumpe mit 720 mm Hub sorgt für mehr Flexibilität und eine schnellere Installation



Voraussichtlich ab Sommer 2022 verfügbar



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
mein.daikin.de

Innengerät		FXUA		50A		71A		100A		
Kühlleistung	Nom.	kW		5,6		8,0		11,2		
Heizleistung	Nom.	kW		6,3		9,0		12,5		
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW		0,050		0,090		0,200	
	Heizen	Nom.	kW		-		-		-	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		198		198		198	
		Breite	mm		950		950		950	
		Tiefe	mm		950		950		950	
Gewicht	Gerät	kg		26		26		27		
Gehäuse	Material			Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h		1.020 / 870 / 780		1.350 / 1.110 / 960		1.860 / 1.410 / 1.260	
		Heizen	m <sup>3</sup> /h		-		-		-	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)		55		58		65	
		Heizen	dB(A)		37 / 35 / 33		40,0 / 38,0 / 36,0		47,0 / 44,0 / 40,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)		37 / 35 / 33		40,0 / 38,0 / 36,0		47,0 / 44,0 / 40,0	
		Heizen	dB(A)		37 / 35 / 33		40,0 / 38,0 / 36,0		47,0 / 44,0 / 40,0	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6		6		10	
		Gas	mm		12		12		16	
		Kondensatleitung			ID 20 mm / AD 26 mm		ID 20 mm / AD 26 mm		ID 20 mm / AD 26 mm	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz		Kunststoffnetz		Kunststoffnetz		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C58 (1)		BRC7C58 (1)		BRC7C58 (1)		
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		BRC1H52W/S/K		BRC1H52W/S/K		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		16		16		16		

(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

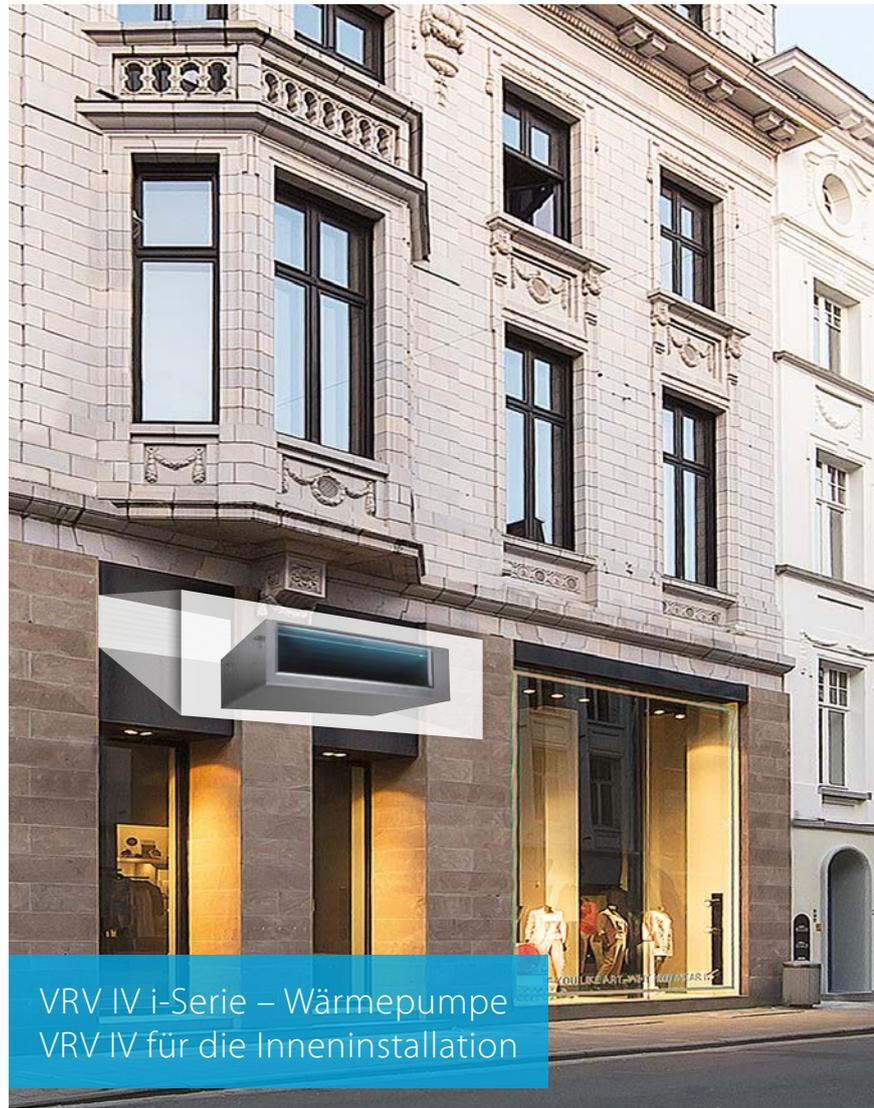
Vorläufige Daten



Loop by Daikin VRV IV+  
Heat Recovery



Park Phi;  
VRV IV wassergekühlt



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



Hotel Le Pignonnet;  
8 VRV IV Q+ Außengeräte



L∞P by Daikin  
Mini VRV IV



Bastide Rouge;  
2 VRV IV Außengeräte

# Produktübersicht

## VRV IV Außengeräte R-410A



System	Modell	Produktname	4	5	6	8	10	12	13	14
Luft-gekühlt	<b>VRV IV+ Wärmepumpe ohne kontinuierlichen Heizbetrieb</b> › Die Wärmepumpe 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	RXYQ-U, SB.RXYQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 				•	•	•		•
	<b>VRV IV+ Wärmepumpe mit kontinuierlichem Heizbetrieb</b> › Die optimale Komfort-Lösung von DAIKIN › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Anschließen an Design-Innengeräte (DAIKIN Emura 3) › Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur und den kontinuierlichen Heizbetrieb	RYYQ-U, RYMQ-U, SB.RYMQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 				•	•	•		•
	<b>VRV-i Wärmepumpe für die Inneninstallation</b> › 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	SB.RKXYQ-T(8) <b>VRV IV i</b> 		•		•				
	<b>VRV IV Q+ Wärmepumpe</b> › 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	RXYQQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 		•		•	•	•		•
	<b>VRV IV C+ Wärmepumpe</b> › Geeignet für monovalenten Heizbetrieb › Erweiterter Betriebsbereich: Heizbetrieb bei bis zu -25 °C › Stabile Heizleistung ohne Leistungsverlust bis -15 °C › Neuer Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last › Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung	RXYLQ-T, RXMLQ-T <b>VRV IV C<sup>+</sup></b> 						•	•	•
	<b>VRV IV+ Heat Recovery</b> › 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 (SB.REYQ-U) › Technisches Kühlen möglich › Größte Auswahl an Umschaltboxen auf dem Markt	REYQ-U, REMQ-U, SB.REYQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 				•	•	•	•	•
	<b>Mini VRV compact</b> › 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 3) › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur	RXYSCQ-TV1 <b>VRV IV compact</b> 		•	•	•				
	<b>Mini VRV</b> › 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 3) › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur	RXYSQ-TV9/TY9/TY1 <b>VRV IV</b> 		•	•	•	•	•	•	
	<b>VRV IV+ wassergekühlt</b> › Ideal für Gebäude mit Wasser als Wärmequelle › Verringerte CO <sub>2</sub> -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	RWEYQ-T9 <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 					•	•	•	•

\* 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 + EKEQFCBA)	Türluftschleier
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VRV Innengeräte	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Split-Innengeräte	●	●			●		
																				Niedertemperatur-Hydroboxen	●		●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VAM	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)						●	
																				Türluftschleier	●			●	●		
																				VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T(8)	●			●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VRV Innengeräte	●			●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VRV Innengeräte	●			●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Split-Innengeräte		●					
																				Niedertemperatur-Hydroboxen	●		●	●			
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)					●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VRV Innengeräte	●		●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Hochtemperatur-Hydrobox*	●		●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Niedertemperatur-Hydrobox	●		●	●	●	●	
																				VAM	●		●	●	●	●	
																				Türluftschleier	●		●	●	●	●	
																				VRV Innengeräte	●			●	●		
																				Split-Innengeräte		●		●			
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)					●		
																				VRV Innengeräte	●			●	●		
																				Split-Innengeräte		●		●			
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)					●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Split-Innengeräte**	●	●			●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VRV Innengeräte	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Hochtemperatur-Hydrobox*	●		●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Niedertemperatur-Hydrobox	●		●	●	●	●	
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)					●		
																				Türluftschleier	●			●	●		

● Einzelgerät ● Modulares Gerät ● Anschluss möglich; Kompatibilität zwischen den Inneneinheiten muss geprüft werden



# VRV IV<sup>+</sup>

mit höherer saisonaler Effizienz –  
entsprechend LOT 21



Geräte der Baureihe VRV IV+ als Ausführungen für Wärmerückgewinnung und Wärmepumpen sowie als R-22/R-407C-Austauschsystem erhältlich

## Bis zu 23 % höhere saisonale Effizienz!

- > Veröffentlichte Daten sind real gemessene Werte!
- > Alle Informationen zu den verwendeten Innengeräten auf unserer Ökodesign-Website: [https://energylabel.daikin.eu/eu/en\\_US/lot21.html](https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html)



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

## Neuer Scrollverdichter mit höherer Teillasteffizienz



## Gesamtlösung

- > Integration von Lüftung, Warmwasser und Türluftschleimern
- > Umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten für verschiedenste Innengeräte



## Die bekannten VRV IV+ Standards

- > Variable Kältemitteltemperatur
- > Kontinuierlicher Heizbetrieb
- > VRV Konfigurator
- > 4-seitiger Wärmetauscher



## Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



## VRV IV C<sup>+</sup>, konzipiert auch für die kältesten Regionen

### Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen

- › Stabile Heizleistung bei Außentemperaturen bis zu -15 °C

### Hohe Teillasteffizienz

- › Neuer Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last
- › Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung
- › Gemessen mit Innengeräten unter realen Bedingungen!



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

### Hohe Zuverlässigkeit bis -25 °C Außentemperatur

- › Heißgas-Bypass gegen Eisbildung an der Unterseite des Wärmetauschers

### Gesamtlösung

- › Integration von Lüftung, Warmwasser und Türluftschleibern
- › Umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten für verschiedenste Innengeräte



### Die bekannten VRV IV+ Standards

- › Variable Kältemitteltemperatur
- › VRV Konfigurator
- › 4-seitiger Wärmetauscher



### Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



# VRV IV+ Wärmepumpe ohne kontinuierlichen Heizbetrieb

Die Wärmepumpe 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 Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb
- › Neuer, weiterentwickelter Kompressor sorgt für deutliche Effizienzsteigerung



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9	
SCOP			4,3		4,1	4,0		4,2	4,0	
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,49 (1)	7,69 (1)	9,47 (1)	11,59 (1)	13,7 (1)	15,49 (1)	20,91 (1)	
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,59 (1)	7,49 (1)	8,78 (1)	11,34 (1)	12,99 (1)	14,68 (1)	15,98 (1)	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64				
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.					-				
	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			275		308		
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.660	
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa	78						
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen	Prated,h	dB(A)	79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		61	60	63	62	65
	Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK			-5~43			
Heizen		Min.~Max.	°C FK			-20~15,5				
Kältemittel	Typ		R-410A							
	GWP		2.087,5							
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6	
Rohrleitungsanschlüsse	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	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  
 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.

**Die veröffentlichten  
Daten wurden anhand  
realistischer Innen-  
geräte-Kombinationen  
erhoben**



RXYQ8-12U

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYQ</b>	<b>22U</b>	<b>24U</b>	<b>26U</b>	<b>28U</b>	<b>30U</b>	<b>32U</b>	<b>34U</b>	<b>36U</b>	
System	Außengerätmodul 1		RXYQ10U	RXYQ8U	RXYQ12U				RXYQ16U		
	Außengerätmodul 2		RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	
	Außengerätmodul 3		-								
Kühlleistung	Prated,c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5	6,4		6,3		
SCOP			4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64								
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	
	Nom.		-								
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	16		18						
	Gas AD	mm	28	35						42	
	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	siehe Einzelmodule								
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule								

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYQ</b>	<b>38U</b>	<b>40U</b>	<b>42U</b>	<b>44U</b>	<b>46U</b>	<b>48U</b>	<b>50U</b>	<b>52U</b>	<b>54U</b>	
System	Außengerätmodul 1		RXYQ8U	RXYQ10U		RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U		RXYQ18U		
	Außengerätmodul 2		RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ16U			RXYQ18U				
	Außengerätmodul 3		RXYQ20U	RXYQ18U	RXYQ16U							
Kühlleistung	Prated,c	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Heizleistung	Prated,h	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
	Max. 6 °C FK	kW	119,5	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
ηs,c		%	272,4	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs,h		%	167,5	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER			6,9	6,7	6,6	6,5	6,4		6,3			
SCOP			4,3	4,3	4,2		4,1		4,2	4,3		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64									
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Nom.		-									
	Max.		1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	18	19								
	Gas AD	mm	42	41								
	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	siehe Einzelmodule									
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule									

FK = Feuchtkugeltemperatur

# 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 3, etc.)
- › Integriert VRV IV+ Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, kontinuierlicher Heizbetrieb, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb
- › Neuer, weiterentwickelter Kompressor sorgt für deutliche Effizienzsteigerung



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RYYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9	
SCOP				4,3	4,1		4,0	4,2	4,0	
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,49 (1)	7,69 (1)	9,47 (1)	11,59 (1)	13,7 (1)	15,49 (1)	20,91 (1)	
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,59 (1)	7,49 (1)	8,78 (1)	11,34 (1)	12,99 (1)	14,68 (1)	15,98 (1)	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64							
Anschluss nach	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
Innengeräteindex	Nom.		-							
	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			198		275		308
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		m³/h		9.720		10.500		11.100	
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa		78		78		78	
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		78,0		79,1		83,4	
	Heizen	Prated,h	dB(A)		79,6		80,9		83,5	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		57		61		60	
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK		-5~43		-5~43		-5~43	
	Heizen	Min.~Max.	°C FK		-20~15,5		-20~15,5		-20~15,5	
Kältemittel	Typ		R-410A							
	GWP		2.087,5							
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm		10/18		10/22		12/28	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m		1.000		1.000		1.000	
	Niveauunterschied	AG - IG	m		90		90		90	
		IG - IG	m		30		30		30	
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V		3N~/50/380-415		3N~/50/380-415		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	40	50	50	

Außengerät		RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765	
Gewicht	Gerät		kg			252		319		378
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		m³/h		9.720		10.500		11.100	
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa		78		78		78	
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		78,0		79,1		83,4	
	Heizen	Prated,h	dB(A)		79,6		80,9		83,5	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		57		57		61	
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK		-5~43		-5~43		-5~43	
	Heizen	Min.~Max.	°C FK		-20~15,5		-20~15,5		-20~15,5	
Kältemittel	Typ		R-410A							
	GWP		2.087,5							
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> 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	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m		1.000		1.000		1.000	
	Niveauunterschied	AG - IG	m		90		90		90	
		IG - IG	m		30		30		30	
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V		3N~/50/380-415		3N~/50/380-415		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	40	50	50	

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur  
 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.



Bereits vollständig konform  
mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten  
Daten wurden anhand  
realistischer Innen-  
geräte-Kombinationen  
erhoben**



RYYQ8-12U

Außengerät		SB.RYMQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	
System	Außengerätemodul 1		RYMQ10U	RYMQ8U	RYMQ12U			RYMQ16U			
	Außengerätemodul 2		RYMQ12U	RYMQ16U	RYMQ14U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ16U	RXYQ18U	RYMQ20U	
	Außengerätemodul 3		-								
Kühlleistung	Prated,c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	
SCOP			4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64					
Anschluss nach	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	
Innengeräteindex	Nom.		-								
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
	Flüssigkeit / Gas AD	mm	16 / 28	16 / 35				18 / 35		18 / 42	
Rohrleitungs- anschlüsse	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. Sicherung								siehe Einzelmodule	

Außengerät		SB.RYMQ	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Außengerätemodul 1		RYMQ8U	RYMQ10U	RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ14U	RYMQ16U			RYMQ18U
	Außengerätemodul 2		RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ16U			RYMQ18U			
	Außengerätemodul 3		RYMQ20U	RYMQ18U	RYMQ16U			RYMQ18U			
Kühlleistung	Prated,c	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung	Prated,h	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Max. 6 °C FK	kW	119,5	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
ηs,c		%	272,4	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
SEER			6,9	6,7	6,6	6,5	6,4		6,4		
SCOP			4,3		4,2		4,1		4,2	4,3	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64					
Anschluss nach	Min.		475	500	525	550	575	600	625	650	675
Innengeräteindex	Nom.		-								
	Max.		1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
	Flüssigkeit / Gas AD	mm							18 / 42		
Rohrleitungs- anschlüsse	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. Sicherung								siehe Einzelmodule	

FK = Feuchtkugeltemperatur

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



# Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

## SB.RKXYQ-T(8)

### Komplett unsichtbar – oder sehen Sie da was?

Die hocheffiziente, zuverlässige VRV-i von DAIKIN kann an technisch höchst anspruchsvollen Positionen installiert werden und ist 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 Betriebschallpegel

#### Montagefreundlich

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

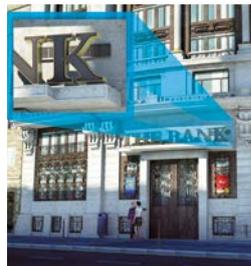
#### Intelligent

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

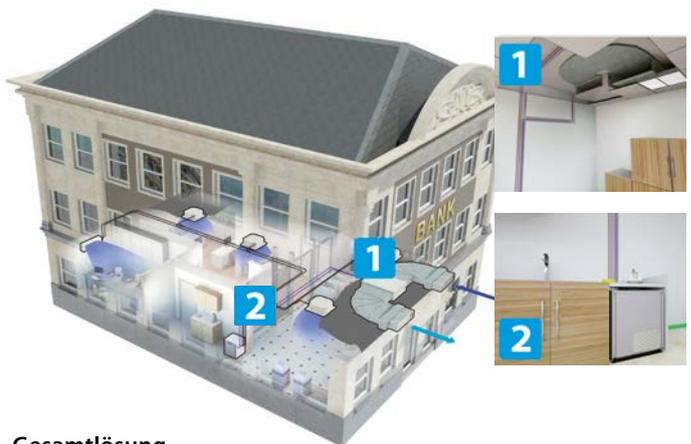
Einzigartiges Konzept mit  
**5** Patenten

Variable Refrigerant Temperature

#### Unsichtbar



#### Einzigartiges gesplittetes Außengerät zur Innenaufstellung



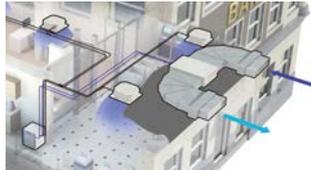
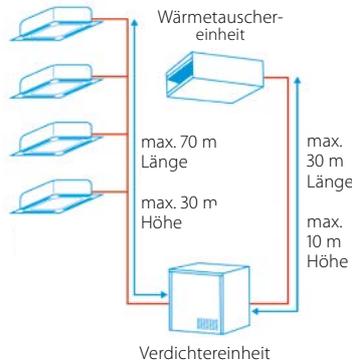
#### Gesamtlösung



# 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



**LOOP**  
BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben**

SB.RKXYQ5T8

- › 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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		SB.RKXYQ	5T8	8T
System	Wärmetauschereinheit		RDXYQ5T8	RDXYQ8T
	Verdichtereinheit		RKXYQ5T	RKXYQ8T
Kühlleistung	Prated,c	kW	14,0	22,4
Heizleistung	Prated,h	kW	10,4	12,9
	Max. 6 °C FK	kW	16,0	25,0
ηs,c		%	200,1	191,1
ηs,h		%	149,3	140,9
SEER			5,1	4,9
SCOP			3,8	3,6
Leistungsaufnahme Kühlen 130 %		kW	4,61 (1)	9,15 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130 %		kW	4,26 (1)	7,72 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			10	17
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		63	100
	Nom.		125	200
	Max.		163	260
Abmessungen	Wärmetauschereinheit 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	Wärmetauschereinheit	kg	95	103
	Verdichtereinheit	kg	79	105
Luftvolumenstrom	Nom.	m <sup>3</sup> /h	3.300	6.000
Externe statische Pressung (ESP)	Max. /Nom.	Pa	150 /60	
Schalleistungspegel	Wärmetauschereinheit Nom.	dB(A)	77	81
	Verdichtereinheit Nom.	dB(A)	60	64
Schalldruckpegel	Wärmetauschereinheit 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	-20,0~15,5	
Kältemittel	Typ		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	4,20	8,35
		kg	2,00	4,00
Rohrleitungsanschlüsse	Zwischen Verdichtermodule (VM) Flüssigkeit	AD	12	
	Zwischen Wärmetauschermodule (WT) Gas	AD	18	22
	Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) Flüssigkeit	AD	10	10
	Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) Gas	AD	16	18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	140	300
	Niveaunterschied IG - IG	Max.		15
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	Wärmetauschereinheit: 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 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.

# R-22-Ausstieg mit VRV IV Q+



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

## Mehr Komfort

- › Aktuelle DAIKIN VRV Technologien erzielen optimierte Heiz- und Klimatisierungsleistungen auch unter extremen Bedingungen und erhöhen den Komfort 365 Tage im Jahr

## Einfacher Austausch

- › Die Leitungen für Kältemittel, Strom und Kommunikation werden wiederverwendet
- › Oftmals können auch vorhandene Innengeräte weiterbenutzt werden
- › Störungen oder Unterbrechungen Ihrer täglichen Arbeit werden minimiert
- › Schnellere Montage durch reduzierten Arbeitsaufwand

## Energieeinsparungen

- › Technik neuester Stand: effizienzoptimierte DAIKIN Komponenten erhöhen die Systemeffizienz und verringern somit die Stromaufnahme erheblich

## Förderfähigkeit

- › Bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe in Nichtwohngebäuden oder Wohngebäuden können Sie mit einer Förderung in Höhe von 35 % rechnen

Alle Informationen zum Thema Förderung und zu individuellen Projekten finden Sie ausführlich erklärt und immer auf dem neuesten Stand unter:

**[daikin.de/foerderung](http://daikin.de/foerderung)**

## Neue Gewährleistung

- › Für die neu eingebauten Komponenten erhalten sie eine Teilegewährleistung von 5 Jahren.



# 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!

**Kältemittelleitungen und Verkabelung können weiterbenutzt werden! Ausgetauscht werden lediglich:**

- ! Innengeräte
- ! Außengeräte

Tipp: R-22-Innengeräte können bei bestimmten Konstellationen beibehalten werden!

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

# 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.

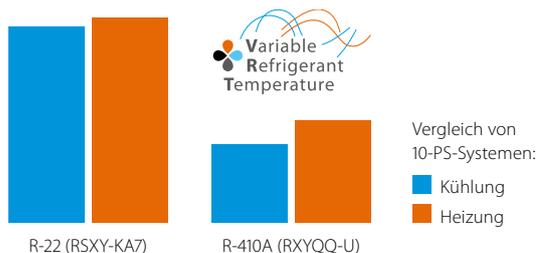
## Kompakt und leistungsstark

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.

# Bis zu 48 % weniger Energieverbrauch



# Pluspunkte von VRV IV Q+ Anlagen für Ihren Umsatz!

## Schnelle Installation

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

## Austausch von Fremdsystemen

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

## Geringe Installationskosten

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

## Einfaches Lösungskonzept

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

# 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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RXYQQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U		
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0		
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0		
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0		
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7		
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6		
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9		
SCOP			4,3		4,1	4,0		4,2	4,0		
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,49 (1)	7,69 (1)	9,47 (1)	11,59 (1)	13,7 (1)	15,49 (1)	20,91 (1)		
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,59 (1)	7,49 (1)	8,78 (1)	11,34 (1)	12,99 (1)	14,68 (1)	15,98 (1)		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64								
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250		
	Nom.		-								
	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			275		308			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m³/h		9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.660	
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa		78						
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen	Prated,h	dB(A)		62,7	64,8	64,9	68,3	68,6	66,3	67,0
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		57		61	60	63	62	65
	Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.		°C TK						
	Heizen	Min.~Max.		°C FK							
Kältemittel	Typ	R-410A									
	GWP	2.087,5									
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		10		12		16		
	Gas	AD	mm		18	22	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  
 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben



RXYQQ8-12U

Außengerät		SB.RXYQQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	
System	Außengerätemodul 1		RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			
	Außengerätemodul 2		RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	
	Außengerätemodul 3										
Kühlleistung	Prated,c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
η <sub>s,c</sub>		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
η <sub>s,h</sub>		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	
SCOP			4,4	4,3		4,2	4,3	4,2		4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64					
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	
	Nom.		-								
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	16				18			
	Gas	AD	mm	28				35			
	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				
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A				siehe Einzelmodule					
	Max. Sicherung	A				siehe Einzelmodule					

Außengerät		SB.RXYQQ	38U	40U	42U	
System	Außengerätemodul 1		RXYQQ8U		RXYQQ10U	
	Außengerätemodul 2		RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U	
	Außengerätemodul 3		RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	
Kühlleistung	Prated,c	kW	102,4	111,9	118,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	60,7	62,3	62,4	
	Max. 6 °C FK	kW	119,5	125,5	131,5	
η <sub>s,c</sub>		%	272,4	263,5	261,2	
η <sub>s,h</sub>		%	167,5	170,0	165,5	
SEER			6,9	6,7	6,6	
SCOP			4,3	4,3	4,2	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		475	500	525	
	Nom.		-			
	Max.		1.235	1.300	1.365	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	18	42	
	Gas	AD	mm	42	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		
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	siehe Einzelmodule			
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule			

FK = Feuchtkugeltemperatur



# VRV IV C+ Wärmepumpe

speziell für kaltes Klima

## RXYLQ-T

Optimiert für Heizbetrieb  
mit kompromissloser  
Effizienz

Hohe Heizleistung bei niedrigen  
Umgebungstemperaturen

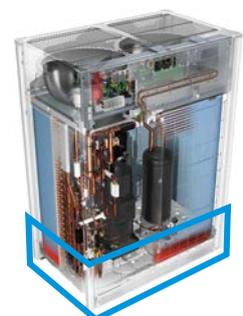
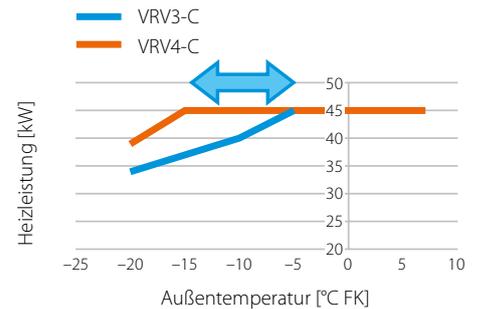
- › Garantierter Heizbetrieb bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur dank Verdichter mit Zwischeneinspritzung

Hohe Teillasteffizienz

- › Neuer Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last
  - **Einzigartige Gegendruckregelung:** Im Teillastbetrieb wird der Druck unterhalb der Scroll-Schnecke erhöht, um den Schadraum zu verringern und die Effizienz zu steigern.
  - **Einzigartige Einspritzstruktur mit Rückschlagventil:** verhindert Volumenrücklauf im Niederlastbetrieb, der bei herkömmlichen Verdichtern mit Zwischengaseinspritzung häufig auftritt
- › Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung

Hohe Zuverlässigkeit bis  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur

- › Heißgas-Bypass gegen Eisbildung an der Unterseite des Wärmetauschers





## Hohe saisonale Effizienz

- › **Veröffentlichte Daten sind real gemessene Werte!**
- › Alle Informationen zu den verwendeten Innen-geräten zu finden auf unserer Ökodesign-Website: [https://energylabel.daikin.eu/eu/en\\_US/lot21.html](https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html)



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2



## Die bekannten VRV IV+ Standards

Variable Kältemitteltemperatur, VRV Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, Inverterverdichter, 4-Seiten-Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor und mehr.



## Komplettlösung



DAIKIN Stylish



Euroraster-Zwischendeckengerät



Türluftschieber



Lüftungsgerät



Niedrigtemperatur-Hydrobox



Intelligent Manager

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



# VRV IV C+ Wärmepumpe

Priorität auf den Heizbetrieb, aber ohne Kompromisse in Sachen Effizienz

- › Auch bei harten Außenbedingungen: 100 % Heizleistung bis -15 °C dank neuem Verdichter mit Zwischengaseinspritzung
- › Beste Effizienz auch bei -25 °C Außentemperatur
- › 15 % bessere Heizleistung bei hoher Luftfeuchtigkeit (2 °C TK / 1 °C FK und RH = 83 %)
- › Kürzere Abtauzeiten und kürzere Aufheizzeiten im Vergleich zur herkömmlichen VRV Wärmepumpe
- › Deckt alle Wärmeanforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: genaue Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte und Türluftschleier
- › Erfüllt VRV IV+ Standards u. a. mit diesen Technologien: variable Kältemitteltemperatur (VRT), VRV Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, Invertverdichter, 4-Seiten-Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, DC-Ventilatormotor
- › Bis zu 28 % erhöhte saisonale Effizienz
- › Erfüllt heute schon ErP 2021 (LOT 21, Tier 2)
- › Freie Kombination der Außengeräte, um die Anforderungen von Installationsraum und Effizienz zu erfüllen
- › Inneninstallation möglich, dank hohem externen statischen Druck (bis zu 78,4 Pa)
- › Flexible Rohrleitungen: Niveauunterschied von 30 m zwischen Innengeräten, maximale Leitungslänge: 190 m, Gesamtleitungslänge: 500 m



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung				RXMLQ	8T
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.685 x 1.240 x 765
Gewicht	Gerät			kg	302
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	75
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	55
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.		°C TK	-5~43
	Heizen	Min.~Max.		°C FK	-25~16
Kältemittel	Typ				R-410A
	GWP				2.087,5
	Füllmenge		TCO <sub>2</sub> eq	kg	24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD			mm	10
	Gas AD			mm	18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	500
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V	3N~/50/380-415
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung			A	20

Außengerät		RXYLQ	10T	12T	14T
Kühlleistung	Prated,c	kW	28,0	33,5	40,0
Heizleistung	Prated,h	kW	28,0	33,5	40,0
	Max. 6 °C FK	kW	31,5	37,5	45,0
η <sub>s,c</sub>		%	251,4	274,4	270,1
η <sub>s,h</sub>		%	144,3	137,6	137,1
SEER			6,36	6,93	6,83
SCOP			3,68	3,51	3,5
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	10,6 (1)	11,4 (1)	15,1 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	8,81 (1)	9,53 (1)	13,9 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		175	210	245
	Nom.		250	300	350
	Max.		325	390	455
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.685 x 1.240 x 765
Gewicht	Gerät			kg	302
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	75	77	81
	Heizen	Prated,h	75	77	81
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	55	56	59
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.		-5~43	
	Heizen	Min.~Max.		-25~16	
Kältemittel	Typ				R-410A
	GWP				2.087,5
	Füllmenge		TCO <sub>2</sub> eq	kg	24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		10		12
	Gas AD		22		28
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			500	
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V	3N~/50/380-415
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		25		32

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur  
 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.

**Die veröffentlichten  
Daten wurden anhand  
realistischer Innen-  
geräte-Kombinationen  
erhoben**



RXYLQ16-28T

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYLQ</b>	<b>16T</b>	<b>18T</b>	<b>20T</b>	<b>22T</b>	<b>24T</b>	<b>26T</b>	<b>28T</b>
System	Außengerätemodul 1		RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 2		RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Kühlleistung	Prated,c	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Heizleistung	Prated,h	kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
	Max. 6 °C FK	kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
ηs,c		%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs,h		%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	137,1
SEER			6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP			3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,5	3,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		280	315	350	385	420	455	490
	Nom.		400	450	500	550	600	650	700
	Max.		520	585	650	715	780	845	910
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	12	16	16	16	16	18	
	Gas AD	mm	28	28	28	28	35		
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	500						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule						

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYLQ</b>	<b>30T</b>	<b>32T</b>	<b>34T</b>	<b>36T</b>	<b>38T</b>	<b>40T</b>	<b>42T</b>
System	Außengerätemodul 1		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 2		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 3		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Kühlleistung	Prated,c	kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Heizleistung	Prated,h	kW	94,5	101,0	107,0	113,0	120,0	128,0	135,0
	Max. 6 °C FK	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135
ηs,c		%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1
ηs,h		%	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1	137,1	137,1
SEER			6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	6,83
SCOP			3,68	3,61	3,56	3,51	3,50	3,5	3,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		525	560	595	630	665	700	735
	Nom.		750	800	850	900	950	1.000	1.050
	Max.		975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	18	18	18	18	18	18	18
	Gas AD	mm	35	35	35	42			
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	500						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule						

FK = Feuchtkugelttemperatur

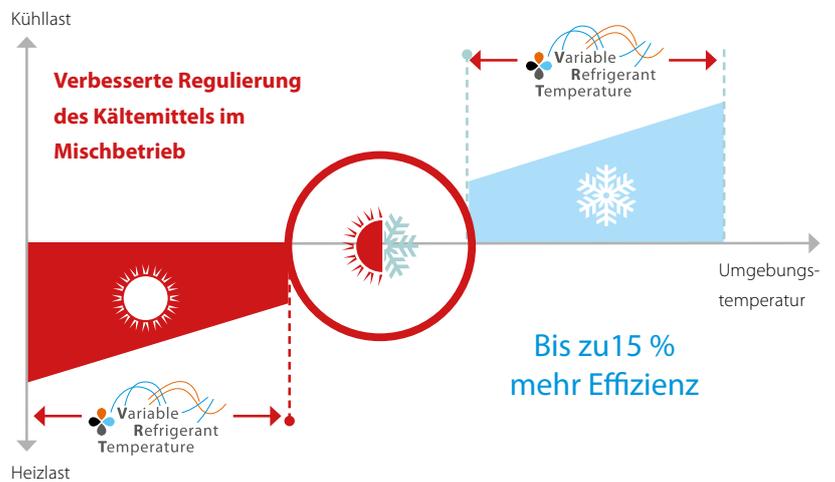


# VRV IV+ Heat Recovery

## 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

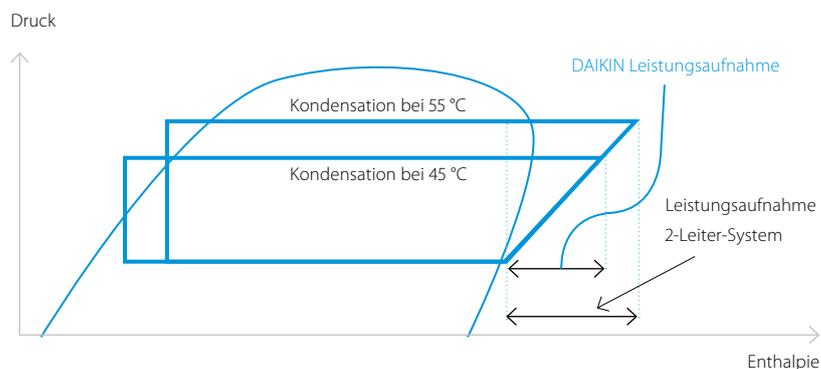


# Vorteile der 3-Leiter-Technologie

## 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.

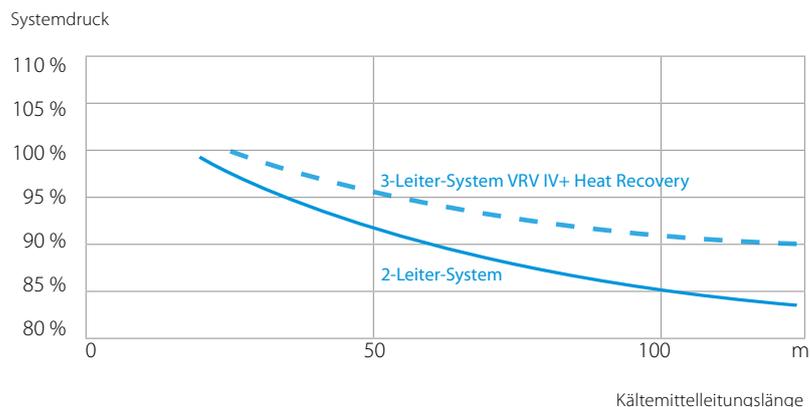
Bei einem 2-Leiter-System werden flüssiges und gasförmiges Kältemittel gemischt transportiert. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, denn sie muss das aus einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit bestehende Kältemittel trennen. Eine höhere Verflüssigungstemperatur bedeutet, dass mehr Energie 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 Mehrfach-BS-Boxen für alle Anforderungen
- › Erhebliche Reduktion der Montagezeit dank einer breiten Palette von Mehrfach-BS-Boxen von kompakter Größe und geringem Gewicht

Einzelanschluss

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



BS1Q10,16,25A



BS4Q14AV1B



BS6Q14AV1B



BS10Q14AV1B



BS16Q14AV1B

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



# VRV IV+ Heat Recovery

## Das System für höchste Effizienz und Komfort

- › Die Komplettlösung mit Wärmerückgewinnung sorgt mit einem neuen Kompressor für beste Effizienzwerte!
- › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschiefer
- › Heizen durch Wärmerückgewinnung ohne zusätzliche Kosten
- › Verfügt über den Standard und die Technologie der VRV IV+ Lösungen: variable Kältemitteltemperatur, kontinuierlicher Heizbetrieb (SB.REYQ-U), 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Betriebsbereich bis -20 °C für technisches Kühlen (z. B. für Serverräume)



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
ηs,c		%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7	
ηs,h		%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7	
SEER			7,2	6,7	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2	
SCOP			4,2	4,3	4,7	4,3	4,4	4,4	4,1	
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,6 (1)	7,54 (1)	9,74 (1)	11,28 (1)	13,49 (1)	16,02 (1)	19,6 (1)	
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,6 (1)	7,5 (1)	9,1 (1)	11,4 (1)	13,1 (1)	14,1 (1)	16,5 (1)	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64							
Anschluss nach	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.		-							
Innengeräteindex	Max.		260	325	390	455	520	585	650	
	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765				
Abmessungen	Gerät	kg	230			314		317		
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660	
	Externer statischer Druck (ESP) Max.	Pa	78							
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
	Heizen Prated,h	dB(A)	79,6	80,9	83,5	83,9	86,9	85,3	85,3	
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	57	57	61	60	63	62	65	
	Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK		-5,0~-43,0					
Heizen Min.~Max.		°C FK		-20~-15,5						
Kältemittel	Typ		R-410A							
	GWP		2.087,5							
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	kg	20,2	20,5	20,7	24,6			
			9,7	9,8	9,9	11,8				
Rohrleitungsanschlüsse	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	
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415							
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	15,0		21,0		28,0		32,0	
	Max. Sicherung	A	20		25		32		40	

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung		REMQ	5U						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.685 x 930 x 765						
Gewicht	Gerät	kg	230						
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m³/h	9.720						
	Externer statischer Druck (ESP) Max.	Pa	78						
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	77						
	Heizen Prated,h	dB(A)	79,6						
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	57						
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK		-5,0~-43,0					
	Heizen Min.~Max.	°C FK		-20~-15,5					
Kältemittel	Typ		R-410A						
	GWP		2.087,5						
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	kg	20,2					
			9,7						
Rohrleitungsanschlüsse	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. Stromaufnahme	A	15,0						
	Max. Sicherung	A	20						

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur  
 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.

**Die veröffentlichten  
Daten wurden anhand  
realistischer Innen-  
geräte-Kombinationen  
erhoben**



SB.REYQ-U

Außengerät		SB.REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U
System	Außengerätemodul 1		REMQ5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ8U		REYQ12U		REYQ16U
	Außengerätemodul 2		REMQ5U	REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ16U		REYQ14U	REYQ16U
Kühlleistung	Prated,c	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Heizleistung	Prated,h	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
	Max. 6 °C FK	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
ηs,c		%	250		260	255	250	245		240	235		230
ηs,h		%	156,4	148,9	147,4	150,8	152,3	155,7	147,5	151,0	150,9	152,9	138,9
SEER			5,7	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,5	5,6	5,5		
SCOP			4,0	3,8		3,9		4,0	3,8		3,9	3,5	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64										
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		125	163	200	225	250	275	300	325	350	375	400
	Nom.		-										
	Max.		325	423	520	585	650	715	780	845	910	975	1.040
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10	12		16		18		18		
	Gas	AD	mm	22	28		35		35				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	500				1.000					
	Niveaunterschied AG - IG		m	90				90					
	IG - IG Max.		m	15				15					
Austrittsgas		AD	mm	18	22		28		28				
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415										
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule										

Außengerät		SB.REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Außengerätemodul 1		REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U		REYQ14U		REYQ16U	
	Außengerätemodul 2		REYQ18U		REYQ20U		REYQ12U		REYQ16U		REYQ18U		
	Außengerätemodul 3		-		REYQ18U		REYQ16U		REYQ18U				
Kühlleistung	Prated,c	kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung	Prated,h	kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Max. 6 °C FK	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
ηs,c		%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2
ηs,h		%	172	166,3	176	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3
SEER			6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7
SCOP			4,4	4,2	4,5		4,3	4,4	4,3		4,4		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64										
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Nom.		-										
	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		18		18		18			
	Gas	AD	mm	35		42		42					
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000				1.000					
	Niveaunterschied AG - IG		m	90				90					
	IG - IG Max.		m	15				15					
Austrittsgas		AD	mm	28		35		35					
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415										
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule										

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

# Einzel-Verteilerbox 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-U und RWEYQ-T9
- › Stark reduziertes Betriebsgeräusch (gegenüber dem Vorgängermodell)



BS1Q-A



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

BS-Box				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Leistungs- aufnahme	Kühlung	Nominal	kW			0,005	
	Heizung	Nominal	kW			0,005	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					6		8
Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Abmessungen	H x B x T		mm	207 x 388 x 326			
Gewicht			kg	12			15
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech			
Rohrleitungs- anschlüsse	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	10			
		Gas (AD)	mm	16		22	
		Heißgas (AD)	mm	12		18	
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	16		10	22
		Gas (AD)	mm	16		22	
Schallabsorbierende Wärmedämmung				Polyurethanschaum, feuerbeständiger Nadelfilz			
Spannungsversorgung				230 V / 1~ / 50 Hz			
Maximale Vorsicherung				A	16		

# Mehrfach-Verteilerbox für VRV IV+ Heat Recovery luft- und wassergekühlt

- › Einzigartige Palette von Mehrfach-BS-Boxen für alle Anforderungen
- › Stark verkürzte Installationszeit dank der umfassenden Palette an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
- › Bis zu 70 % kleiner und 66 % leichter als die Vorgängermodelle
- › Schnellere Installation dank einer reduzierten Anzahl von Lötstellen und Kabeln
- › Alle Innengeräte an eine BS-Box anschließbar
- › Weniger Inspektionsöffnungen erforderlich
- › Durch die Kombination von zwei Anschlüssen via Refnet sind Innengeräte bis zu einer Baugröße von 250 (28 kW) anschließbar
- › Keine Begrenzung von unbenutzten Anschlüssen – für maximale Flexibilität
- › Schnellere Installation dank offenem Anschluss
- › Kombinierbar mit REYQ-U und RWEYQ-T9



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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	12 / 16 (1)	16	16 / 18 (1)	18
		Gas (AD)	mm	22 / 18 (1)	28 / 22 (1)	28	28 / 35 (1)		35
		Heißgas (AD)	mm	18 / 16 (1)	18 / 22 (1)	18 / 22 (1)	28		
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	6 (2) / 10 (3)					
Gas (AD)		mm	12 (2) / 16 (3)						
Kondensat				VP20 (ID 20 / AD 26)					
Schallabsorbierende Wärmedämmung				Urethanschaum, Polyethylenschaum					
Spannungsversorgung				220 V / 1 ~ / 50 Hz					
Maximale Vorsicherung			A	15					

(1) Durchmesser bei Verwendung des angefügten Reduzierstücks. Falls die Verbindung nicht passt, wird ein Reduzierstück benötigt (bauseitig zu beschaffen).  
 (2) Bei Anschluss von Innengeräten Klasse 50 oder kleiner (Außenleitung muss nicht geschnitten werden)  
 (3) Bei Anschluss von Innengeräten Klasse 63 oder größer (die Außenleitung muss geschnitten werden)



## RXYSCQ-TV1, RXYSQ-TV9/TY9/TY1

### Große Produktpalette mit umfangreichen Funktionen

Dank ihrer geringen Außenmaße tritt die Mini VRV von DAIKIN optisch völlig in den Hintergrund. Bei ihren Vorteilen trumpsft 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 der Mini VRV compact

- › Viele verschiedene Design-Innengeräte für Wohn- oder Gewerberäume anschließbar
- › Klima-Gesamtlösung mit Integration von Lüftungsgeräten und/ oder Türluftschleibern
- › Geeignet auch für größere Projekte bis 200 m<sup>2</sup>
- › Leichte Geräte (89 kg) für einfache Installation und Handhabung
- › Die perfekte Lösung für alle Anwendungen, bei denen nur eine kleine Stellfläche verfügbar ist
- › Bis zu 15,5 kW Kälteleistung und bis zu 18 kW Heizleistung auf weniger als 0,5 m<sup>2</sup> Aufstellfläche
- › Bis zu 6 PS Kälteleistung bei nur 823 mm Gerätehöhe

#### Gesamtlösung



DAIKIN Stylish



Euroraster-Zwischendeckengerät



Türluftschleier



intelligent Touch Manager II



Lüftungsgerät



Kompaktestes Gerät auf dem Markt:  
Höhe: 823 mm  
Gewicht: 89 kg

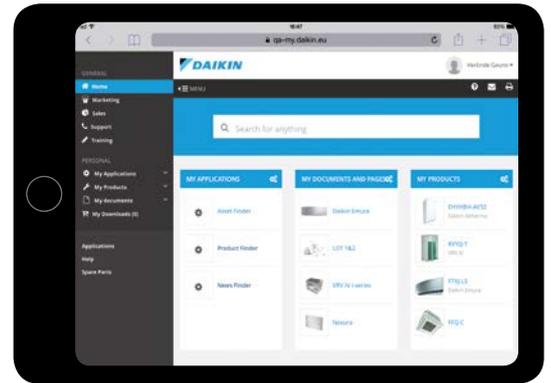
Kompakt: problemlos von zwei Personen zu transportieren und zu installieren

## Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Kundenportal:**  
**mein.daikin.de**
- › App: [www.daikintogo.de](http://www.daikintogo.de)
- › [www.daikin.de/energylabel/](http://www.daikin.de/energylabel/)



[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)

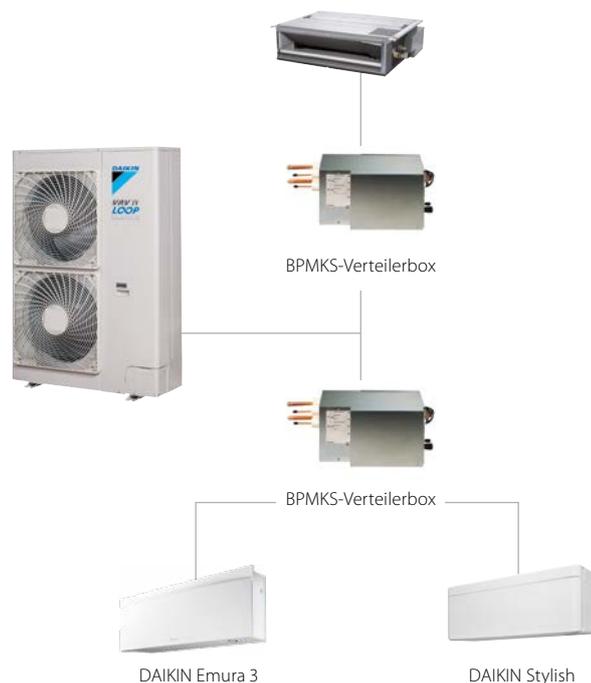


## Große Auswahl

Die Mini VRV IV bietet maximale Flexibilität bei der Auswahl der Innengeräte. Neben allen VRV Innengeräten können über eine spezielle Verteilerbox auch **alle Split- und Sky Air Innengeräte bis Baugröße 71**, wie zum Beispiel das DAIKIN Emura 3 Wandgerät, angeschlossen werden.

**Anschließbar sind alle Split- und Sky Air Innengeräte bis Baugröße 71**

## Mini VRV Installationsbeispiel



# 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 Inverterplatine
- › Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- › Breite Palette an Innengeräten anschließbar: VRV oder Design-Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura 3, etc.
- › Kombinieren Sie verschiedene Arten von Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben**



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Kühlleistung	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	Prated,h	kW	12,1	14,0	15,5
	Max. 6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c		%	322,8	303,4	281,3
ηs,h		%	182,3	185,1	186,0
SEER			8,1	7,7	7,1
SCOP			4,6		4,7
Leistungsaufnahme Kühlen 130 %		kW	3,61 (1)	4,48 (1)	6,05 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130 %		kW	4,12 (1)	5,38 (1)	6,59 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64		
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50	62,5	70,0
	Nom.		100	125	140
	Max.		130	162,5	182,0
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	823 x 940 x 460		
Gewicht	Gerät	kg	89		
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m <sup>3</sup> /h	5.460		
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	68,0	69,0	70,0
	Heizen Prated,h	dB(A)	69,0	70,0	71,0
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	51	52	53,0
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK	-5~46		
	Heizen Min.~Max.	°C FK	-20~-15,5		
Kältemittel	Typ		R-410A		
	GWP		2.087,5		
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	7,7	3,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10		
	Gas AD	mm	16		18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	300		
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	1~/50/220-240		
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	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 (1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.

# Mini VRV

## Platzsparende Lösung ohne Einbußen bei der Effizienz

- › Für die Anwendung im Wohnbereich und in kleineren gewerblichen Bereichen
- › Bis zu 33,5 kW Kühlleistung und bis zu 37,5 Heizleistung auf weniger als 0,5 m<sup>2</sup> Aufstellfläche
- › Verfügt über die technischen Highlights der VRV IV+ Technologie: variable Kältemitteltemperatur (VRT), Hochleistungswärmetauscher und kältemittelgekühlte Inverterplatine
- › Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- › Bis zu 64 Innengeräte können angeschlossen und separat gesteuert werden
- › Breite Palette an Innengeräten anschließbar: VRV oder Split-Design-Innengeräte wie DAIKIN Emura 3, etc.
- › Kombinieren Sie verschiedene Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben**



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1	
Kühlleistung	Prated,c	kW	12,1	14	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Heizleistung	Prated,h	kW	12,1	14	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Max. 6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
ηs,c		%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5	
ηs,h		%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6	
SEER			7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3	6,3	6,5	
SCOP			4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3	
Leistungsaufnahme Kühlen 130 %		kW	3,19 (1)	3,83 (1)	4,8 (1)	3,19 (1)	3,93 (1)	4,8 (1)	6,45 (1)	8,68 (1)	10,7 (1)	
Leistungsaufnahme Heizen 130 %		kW	3,31 (1)	4,05 (1)	5,23 (1)	2,49 (1)	4,05 (1)	5,23 (1)	4,54 (1)	7,86 (1)	9,63 (1)	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64									
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	140	
	Nom.		100	125	140	100	125	140	200	250	300	
	Max.		130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.345 x 900 x 320						1.430 x 940 x 320		1.615 x 940 x 460	
	Gerät		104									
Gewicht	Gerät	kg	104									
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	6.360						8.400		10.920	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0	
	Heizen	Prated,h	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	50	51		50	51		55			
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	-5~46						-5~52			
	Heizen	Min.~Max.	-20~15,5									
Kältemittel	Typ		R-410A									
	GWP		2.087,5									
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq		7,5						11,5	14,6	16,7
kg			3,6						5,5	7,0	8,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	10						18		22	
	Gas	AD	16	18	16	18		22				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	300									
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	1N~/50/220-240				3N~/50/380-415					
	Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	32			16			25		32	

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

## Verteilerbox für VRV Wärmepumpen

- › Ermöglicht den Anschluss von Split- und Sky Air Innengeräten
- › 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
- › Kombinierbar mit Mini VRV (RXYSQ-TV9/TY9/TY1) und Mini VRV compact (RXYSCQ-TV1) sowie mit RXYQ-U, RYYQ-U, RYMQ-U, RWEYQ-T9, RXYLQ-T



BPMKS 967 A3



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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 650 x 350	
Gewicht	kg	7,5	8

Mini VRV

Kleiner Platzbedarf,  
große Flexibilität

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



VRV

VRV



# 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 3 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

#### 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

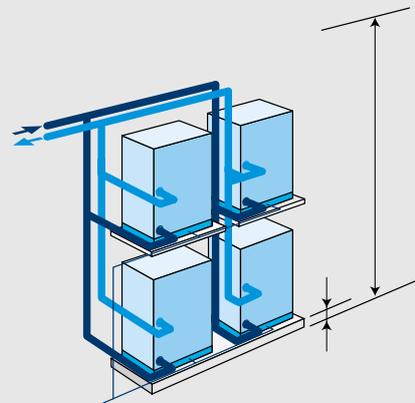
#### Maximale Designflexibilität und höchste Installationsgeschwindigkeit

- › 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

#### Das kompakteste Gehäuse am Markt!



#### Stapelbare Anordnung



RWEYQ-T9

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

+



BS1Q-A

BS4Q14AV1B

BS6Q14AV1B

# 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

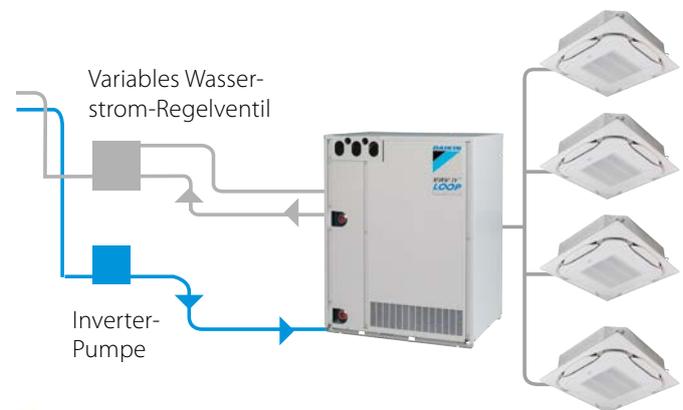


## Geringere Kältemittelfüllmenge

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

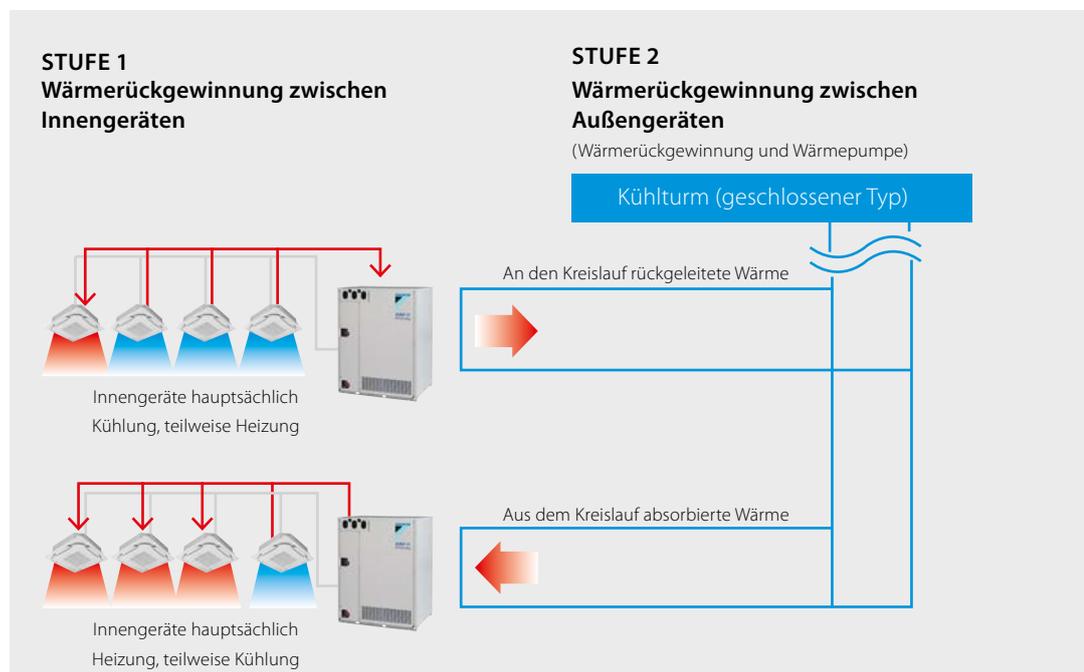


## Einzigartiges Prinzip ohne Wärmeabfuhr

- › Erübrigt Lüftung oder Kühlung im Technikraum
- › Regelung der Wärmeabfuhr für maximale Effizienz: Nach der Einstellung der Zieltemperatur für den Technikraum regelt das Gerät die tatsächliche Wärmeabfuhr



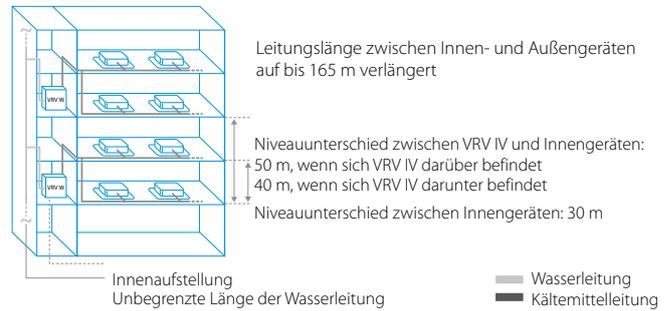
## Zweistufen-Wärmerückgewinnung



# VRV IV+ Baureihe mit Wasserkühlung

## Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle

- › Einheitliche Palette an Standard- und Geothermie-Baureihen vereinfacht die Lagerhaltung. Verringerte CO<sub>2</sub>-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 Türluftschieber
- › Breite Palette von Innengeräten: Es lassen sich VRV Innengeräte oder elegante Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura 3 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



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

**Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben**

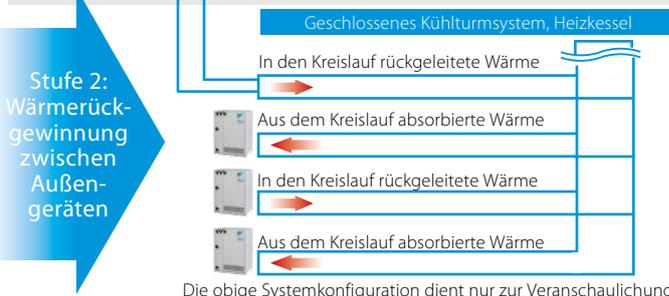
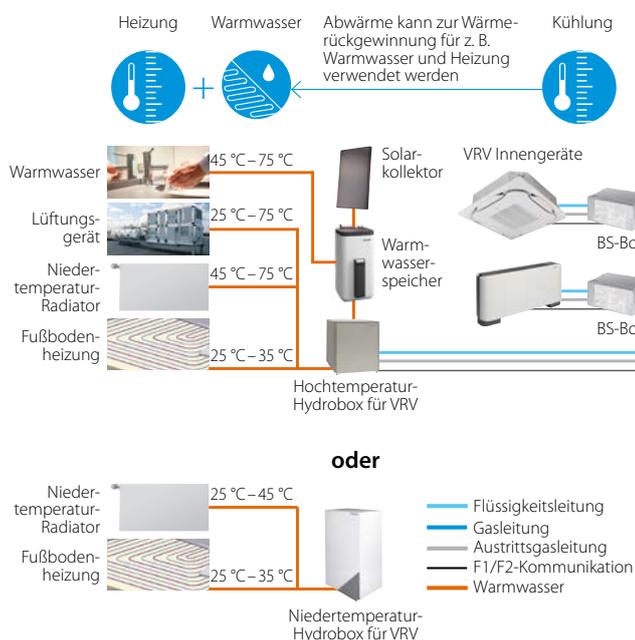


Alle Informationen zum Gerät gibt's hier: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Außengerät		RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Heizleistung	Prated,h	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)
	Max. 6 °C FK	kW	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)
ηs,c		%	326,8	307,8	359,0	330,7
ηs,h		%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,3	11,8	11,1	10,1
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,66 (1)	7,87 (1)	9,74 (1)	13,1 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	2,27 (2)	3,79 (2)	4,75 (2)	6,57 (2)
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175
	Nom.		200	250	300	350
	Max.		300	375	450	525
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	980 x 767 x 560			
Gewicht		kg	195		197	
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	65		74	
	Kühlung	Nom.	48		58	
Betriebsbereich	Wassereintrittstemperatur	Min.-Max.	10 ~ 45			
	Kältemittel	Typ	R-410A			
Rohrleitungsanschlüsse	GWP		2.087,5			
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	16,5		20,0	
		kg	7,9		9,6	
Spannungsversorgung	Flüssigkeit	AD	18		22	
	Gas	AD	18 (4) / 18 (5)		18 (4) / 22 (5)	
	Heißgas	AD	16 (4) / 18 (5)		18 (4) / 28 (5)	
	Heißgas	AD	16 (4) / 18 (5)		18 (4) / 28 (5)	
	Heißgas	AD	16 (4) / 18 (5)		18 (4) / 28 (5)	
Strom - 50 Hz	Gesamtleitungslänge	System Ist	500			
	Wasseranschluss Ein- / Austritt	Zoll	1 1/4"			
	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3~/50/380-415			
Max. Stromaufnahme		A	22,3			
	Max. Sicherung	A	25			

FK = Feuchtkugelttemperatur  
 (1) Kühlung: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK; Wassereintrittstemperatur: 30 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveaunterschied: 0 m  
 (2) Heizen: Innentemperatur 20 °C TK; Wassereintrittstemperatur: 20 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveaunterschied: 0 m  
 (3) Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2  
 (4) bei Wärmerückgewinnungs-Betrieb (5) bei Wärmepumpen-Betrieb

## Stufe 1: Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten



Die obige Systemkonfiguration dient nur zur Veranschaulichung.

Außengerät		SB.RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9	
System	Außengeräte-Modul 1		RWEYQ8T9		RWEYQ10T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
	Außengeräte-Modul 2		RWEYQ8T9	RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28	
Kühlleistung	Prated,c	kW	44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	61,5 (1)	67,0 (1)	73,5 (1)	80,0 (1)	
Heizleistung	Prated,h	kW	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	90,0 (2)	
	Max.	6 °C FK	kW	50,0 (3)	56,5 (3)	62,5 (3)	69,0 (3)	75,0 (3)	82,5 (3)	90,0 (3)
ηs,c		%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1	
ηs,h		%	459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9	
SEER			7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9	
SCOP			11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (2)							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		200	225	250	275	300	325	350	
	Nom.		400	410	450	490	530	570	610	
	Max.		600	675	750	825	900	975	1.050	
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	500							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~ / 50 / 380-415							

Außengerät		SB.RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9	
System	Außengeräte-Modul 1		RWEYQ10T9			RWEYQ12T9		RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	
	Außengeräte-Modul 2		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9			
	Außengeräte-Modul 3		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	RWEYQ14T9		
Leistungsbereich		PS	30	32	34	36	38	40	42	
Kühlleistung	Prated,c	kW	84,0 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)	100,5 (1)	107,0 (1)	113,5 (1)	120,0 (1)	
Heizleistung	Prated,h	kW	94,5 (2)	100,5 (2)	106,5 (2)	112,5 (2)	120,0 (2)	127,5 (2)	135,0 (2)	
	Max.	6 °C FK	kW	94,5 (3)	100,5 (3)	106,5 (3)	112,5 (3)	120,0 (3)	127,5 (3)	135,0 (3)
ηs,c		%	308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9	
ηs,h		%	467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2	
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	8,7	8,7	8,5	
SCOP			11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (2)							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	
	Nom.		650	690	730	770	810	850	890	
	Max.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	18 / 35 (4)		18 / 42 (4)					
	Heißgas AD	mm	28 (5) / 35 (6)		28 (5) / 42 (6)		42 (5) / 35 (6)			
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	500							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~ / 50 / 380-415							

FK = Feuchtkugeltemperatur

(1) Kühlung: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK; Wassereintrittstemperatur: 30 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m

(2) Heizen: Innentemperatur 20 °C TK; Wassereintrittstemperatur: 20 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m (3) Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2

(4) bei Wärmepumpen-Betrieb und Nichtbenutzung der Heißgasleitung (5) bei Wärmerückgewinnungs-Betrieb (6) bei Wärmepumpen-Betrieb



Roundflow Zwischen-deckengerät FXFQ-B



Deckengerät FXHQ-A



Euroraster-Zwischendeckengerät FXZQ-A

# Produktübersicht

## VRV IV Innengeräte R-410A

Typ	Modell	Produktname	
Kühlleistung <sup>(1)</sup> (kW)			
Heizleistung <sup>(2)</sup> (kW)			
Zwischen- decken- gerät	<b>Roundflow Zwischendecken- gerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische tägliche Reinigung des Filters (in Verbindung mit selbstreinigender Blende)</li> <li>360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung</li> <li>Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm</li> <li>Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben</li> </ul>	  	FXFQ-B 
	<b>Euroraster- Zwischendecken- gerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einzigtiges Design auf dem Markt, das fast völlig eben in die Decke eingelassen werden kann (der Deckenüberstand beträgt lediglich 8 mm)</li> <li>Passt perfekt und ohne Überstand in ein Zwischendeckenfeld. Angrenzende Felder können ohne Einschränkung anderweitig genutzt werden</li> <li>Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt</li> <li>Viele Optionen für individuelle Anforderungen</li> </ul>	  	FXZQ-A 
	<b>Zwischendecken- gerät 2-seitig ausblasend</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 305 mm Höhe geeignet</li> <li>Einfache Installation durch eine einheitliche Gerätetiefe von nur 620 mm in allen Baugrößen</li> <li>Einzelne Luftklappen können über die Fernbedienung geschlossen werden</li> <li>Optimaler Komfort, gewährleistet durch automatische Luftstromanpassung an die erforderliche Last</li> </ul>		FXCQ-A 
	<b>Zwischendecken- gerät einseitig ausblasend</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache Installation bei flachen Zwischendecken durch die niedrige Bauhöhe von nur 215 mm</li> <li>Höchst flexibel, speziell in der Eckmontage</li> <li>Drei verschiedene Auto-Swing-Funktionen für effiziente Luft- und Temperaturverteilung</li> </ul>		FXKQ-MA 
Kanal- gerät	<b>Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet</li> <li>Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar</li> <li>Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet</li> <li>Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büros</li> </ul>	 	FXDQ-A3 
	<b>Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm</li> <li>Automatische Luftstromanpassung: Luftvolumen und statischer Druck werden unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom angepasst</li> <li>Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge</li> </ul>		FXSQ-A 
	<b>Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Externe statische Pressung bis zu 200, ideal für große Räume</li> <li>Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an</li> <li>Hoher externer statischer Druck (bis zu 200 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge</li> </ul>		FXMQ-P7 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externe statische Pressung bis zu 270, ideal für extragroße Räume</li> <li>Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar</li> <li>Hochleistungsgerät: bis zu 31,5 kW Heizleistung</li> </ul>		FXMQ-MB 
Wand- gerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Räume ohne Zwischendecken und ohne Stellfläche auf dem Boden</li> <li>Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>Baugröße 15, speziell für kleine Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder Büros</li> <li>Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter</li> <li>Die Luft wird dank fünf verschiedener Ausblaswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt</li> </ul>		FXAQ-A 
Decken- gerät	<b>Deckengerät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte geeignet</li> <li>Dank Coandă-Effekt ideal für den komfortablen Luftstrom in großen Räumen</li> <li>Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 3,80 m können mühelos geheizt oder gekühlt werden</li> <li>Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>Kann sogar in Ecken oder auf kleinen Flächen problemlos montiert werden</li> </ul>		FXHQ-A 
	<b>Deckengerät 4-seitig ausblasend</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einzigtiges DAIKIN Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecken und ohne Stellfläche auf dem Boden</li> <li>Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 3,50 m können mühelos geheizt oder gekühlt werden</li> <li>Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>Flexibilität, um sich an jede Raumform anzupassen</li> </ul>		FXUQ-A 
Truhen- gerät	<b>Truhengerät ohne Verkleidung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideal für die Installation in Büros, Hotels und Wohngebäuden</li> <li>Diskret in der Wand verborgen, nur Ansaug- und Auslassgitter bleiben sichtbar</li> <li>Kann sogar unter einem Fenster installiert werden</li> <li>Installation erfordert aufgrund der geringen Gerätetiefe von nur 200 mm wenig Platz</li> <li>Hohe externe statische Pressung ermöglicht flexible Installation</li> </ul>		FXNQ-A 
	<b>Truhengerät mit Verkleidung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die verkleideten Truhengeräte eignen sich besonders für die Montage in der Nähe eines Fensters</li> <li>Mit der optionalen Rückblende kann das somit vollverkleidete Gerät auch komplett freistehend installiert werden</li> <li>Durch das Verlegen der Anschlüsse an der Geräterückseite ist eine Wandmontage ebenfalls möglich</li> <li>Eine Wandmontage erleichtert die Raumreinigung, da sich kein Staub unter dem Gerät ansammelt</li> </ul>		FXLQ-P 
Warm- wasser	<b>Niedertemperatur- Hydrobox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für effizientes Heizen und Klimatisieren</li> <li>Ideal für die Warm- oder Kaltwasserproduktion für Fußbodenheizungen, Lüftungsgeräte, Niedertemperaturradiatoren etc.</li> <li>Warm- / Kaltwasser von +5 °C bis +45 °C</li> </ul>		HXY-A8 
	<b>Hochtemperatur- Hydrobox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für effiziente Warmwasserproduktion und Heizen</li> <li>Ideal für die Warmwasserproduktion für Badezimmer, Spülbecken, Fußbodenheizungen, Radiatoren, Lüftungsgeräte etc.</li> <li>Warmwasser von +25 °C bis +80 °C</li> <li>Anschlussmöglichkeit für thermische Solaranlagen</li> </ul>		HXHD-A 
Türluft- schleier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombination mit VRV Wärmerückgewinnungssystem und Wärmepumpe möglich</li> <li>VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, die eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglichen</li> </ul>		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

# Funktionsübersicht VRV IV Innengeräte R-410A

Zwischendecken- geräte	
FXFQ-B	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.	Optional		
	 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.	Optional	Optional	
Komfort	 Schutz vor Zugluft	In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.	•	•	
	 Flüsterleise	DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie in einer ruhigen Umgebung nicht stören.	•	•	
	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.	•	•	
Luftreinigung	 Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.	•	•	
Luftfeuchtigkeit	 Entfeuchtungsprogramm	Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur.	•	•	
Luftstrom	 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.	Optional	Optional	
	 Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Optional	Optional	
	 Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.	Optional	Optional	
	 Multi-Zonen	Ermöglicht bis zu 5 individuelle Klimazonen mit einem Innengerät.			
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.	•	•	
	 Kondensathebepumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.	•	•	

	Zwischendecken- geräte		Kanalgeräte				Wandgerät	Deckengeräte		Truhengeräte	
	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Optional								
		•							•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•									
	•	•					•		•		
	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2
									•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optional	Optional	Optional	Optional							
	Optional	Optional	Optional	Optional							
	Optional	Optional	Optional	Optional							
			Optional	Optional							
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	Optional	Optional	Optional	•		

# Optionsübersicht VRV IV Innengeräte R-410A

		Zwischendecken- geräte			
		FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA
					
 Kabelloses Temperaturfühler-Kit	K.RSS		•	•	•
	K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC				
	SB.K.RSS_RFC	•			
 Kabelgebundener Temperaturfühler	KRCS01-8B		•		
	KRCS01-4B			•	
	KRCS01-7B	•			
	KRCS01-1				•
Kommunikationsplatine	EKRP1AHTA				
 LNOP-Platine (Schallreduzierung + externer Lastabwurf)	DTA104A62-9	•	•	•	•
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–140 Ohm, P1/P2)*	DE.KRP4A53.VRV	•	•	•	•
	DE.KRP4A53.1.VRV	•	•	•	•
 Fenster- und Türkontakt	BRP7A51			•	•
	BRP7A52				
	BRP7A53	•	•		
	BRP7A54				
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung (0–140 Ohm, F1/F2)	KRP2A51			•	
	KRP2A52		•		
	KRP2A53				•
 Externe Kontakte bei Lüfter- / Verdichterbetrieb	DE.KRP1B57-1.VRV		•		
	KRP1BA58	•			
	KRP1B61				•
 KNX-Schnittstelle	DE.KLIC-DI.VRV	•	•	•	•
 Modbus-RTU-Schnittstellen	RTD-10	•	•	•	•
	RTD-20	•	•	•	•
	RTD-Net	•	•	•	•
Montagekästen	DE.KRP1H98.VRV	•			
	DE.KRP1B101.VRV		•		
	KRP1B96			•	
	DE.KRP4A113.VRV				
	DE.KRP1D93A.VRV				
	KRP1B97				
Kondensatpumpe	KDU30L250				
	K-KDU572EVE				
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A				
Frischluftkit	SB.KDDP55	•			

\* Nur in Verbindung mit Madoka Kabel-Fernbedienung Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen



# Optionsübersicht VRV IV Innengeräte R-410A

		Zwischendecken- geräte			
		FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA
					
	BYCQ140E (weiße Standardblende – konventionell)	•			
	BYCQ140EW (reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen)	•			
	BYCQ140EB (schwarze Standardblende)	•			
	BYCQ140EGF (weiße selbstreinigende Blende mit Feinstaubfilter)	•			
	BYCQ140EGFB (schwarze selbstreinigende Blende mit Feinstaubfilter)	•			
	BYCQ140EP (weiße Designblende)	•			
	BYCQ140EPB (schwarze Designblende)	•			
	BYFQ60B3 (konventionelle Blende)		•		
	BYFQ60CW (weiße Blende)		•		
	BYFQ60CS (silberne Blende)		•		
<b>Blenden</b>					
	BRYQ140B (für weiße Standardblenden oder selbstreinigende Blende)	•			
	BRYQ140BB (für schwarze Standardblende oder selbstreinigende Blende)	•			
<b>Intelligente Sensoren Roundflow</b>	BRYQ140C (für weiße Designblende)	•			
	BRYQ140CB (für schwarze Designblende)	•			
	BRYQ60AW (für weiße Blende)		•		
<b>Intelligente Sensoren Euroraster</b>	BRYQ60AS (für silberne Blende)		•		
	BRC1H52W/S/K (weiß, silbern, schwarz)	•	•	•	•
<b>Kabel-Fernbedienung</b>	BRC7FA532F (für weiße Standardblenden oder selbstreinigende Blende)	•			
	BRC7FA532FB (für schwarze Standardblende oder selbstreinigende Blende)	•			
	BRC7FB532F (für weiße Designblende)	•			
	BRC7FB532FB (für schwarze Designblende)	•			
	BRC7EA630				
	BRC7GA53-9				
	BRC4C65				
	BRC7EB530W (für konventionelle Blende)		•		
	BRC7F530W (für weiße Blende)		•		
	BRC7F530S (für silberne Blende)		•		
	BRC7C52			•	
	BRC4C61				•
	BRC758				
	BRC4C62				
	BAE20A				
<b>Selbstreinigender Filter</b>					
	AEZ				
<b>Multi-Zonen-Kit</b>					

Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen



# 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 Betriebskosten (nur mit selbstreinigender Blende)
- › Individuelle Steuerung aller 4 Klappen möglich:  
Gerät passt sich allen Räumen an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: nur 204 mm
- › Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
mein.daikin.de

Innengerät		FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B	
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 - 50 Hz	Kühlung	Nom.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186	
	Heizen	Nom.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186	
Abmessungen	Gerät	Höhe (2)	204						246		288	
		Breite	840						840			
		Tiefe	19						20	21	24	26
Gewicht	Gerät	kg	19						20	21	24	26
Gehäuse	Material		Galvanisiertes Stahlblech									
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744	1980 / 1590 / 1194
				Heizen	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	49 (1)			51 (1)		53 (1)	55 (1)	60 (1)	61 (1)	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28 (1)			33 / 31 / 29 (1)		35 / 33 / 30 (1)	38 / 34 / 30 (1)	43 / 37 / 30 (1)	45 / 41 / 36 (1)
				Heizen	31 / 29 / 28 (1)			33 / 31 / 29 (1)		35 / 33 / 30 (1)	38 / 34 / 30 (1)	43 / 37 / 30 (1)
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	6						10			
		Gas	12						16			
		Kondensatleitung	VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)									
Standardblende	Modell	BYCQ140E (konventionell / weiß) / BYCQ140EW (reinweiß mit weißen Lamellen) / BYCQ140EB (schwarz)										
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	65 x 950 x 950									
	Gewicht	kg	5,5									
Selbstreinigende Blende	Modell	BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter) / BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter)										
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	148 x 950 x 950									
	Gewicht	kg	10,3									
Designblende	Modell	BYCQ140EP (weiß) / BYCQ140EPB (schwarz)										
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	106 x 950 x 950									
	Gewicht	kg	6,5									
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz										
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC7FA532F										
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K										
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240									
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16									

(1) Bei Designblenden: Schallangaben + 3 dB(A)

(2) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-  
reinigendes Gitter  
-6



Schwarzer selbst-  
reinigendes Gitter  
-7

FFXQ20-125B

BRC1H52W BRC7FA532F

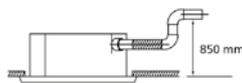
Infrarotsensor Bewegungssensor

# Euroraster-Zwischen-deckengerät

Optional mit  
M5-Filter

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.
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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 (l)	mm	260						
		Breite	mm				575			
		Tiefe	mm				575			
Gewicht	Gerät		kg	15,5			16,5		18,5	
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600	
		Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49			50	51	54	60
		Heizen	Hoch / Mittel / 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	Heizen	Hoch / Mittel / 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						
		AD	mm	12						
		Kondensatleitung		VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)						
Blende mit weißen Lamellen	Modell			BYFQ60CW						
	Farbe			Weiß (N9.5)						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620						
	Gewicht		kg	2,8						
Blende mit silbernen Lamellen	Modell			BYFQ60CS						
	Farbe			Weiß (N9.5) + Silber						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620						
	Gewicht		kg	2,8						
Konventionelle Blende	Modell			BYFQ60B3						
	Farbe			Weiß						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55 x 700 x 700						
	Gewicht		kg	2,7						
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7F530S (silberne Blende) / BRC7EB530W (Standardblende)						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

(1) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



# Mischen: Possible

## Aus Alt mach Neu! Ganz einfach & schnell.

### Unser Lifting-Tipp für ältere Roundflow und Euroraster-Zwischendeckengeräte

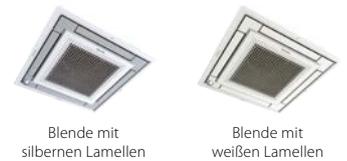
Einfach gewünschte neue Blende sowie das passende Adapterkabel bestellen, und schon erstrahlen die Bestandsgeräte Ihrer Kunden in neuem Glanz.

**Hinweise:**

- > Nur in Verbindung mit einer Kabel-Fernbedienung einsetzbar
- > Altgeräte sind nicht kompatibel mit den optionalen intelligenten Sensoren
- > Für folgende Bestandsgeräte wird zusätzlich ein Distanzrahmen benötigt: Roundflow mit selbstreinigender Blende sowie Euroraster (siehe Tabelle)
- > Die Regelungsmöglichkeiten des Grundgerätes bleiben bestehen



### Mögliche Kombinationen mit Euroraster-Zwischendeckengeräten



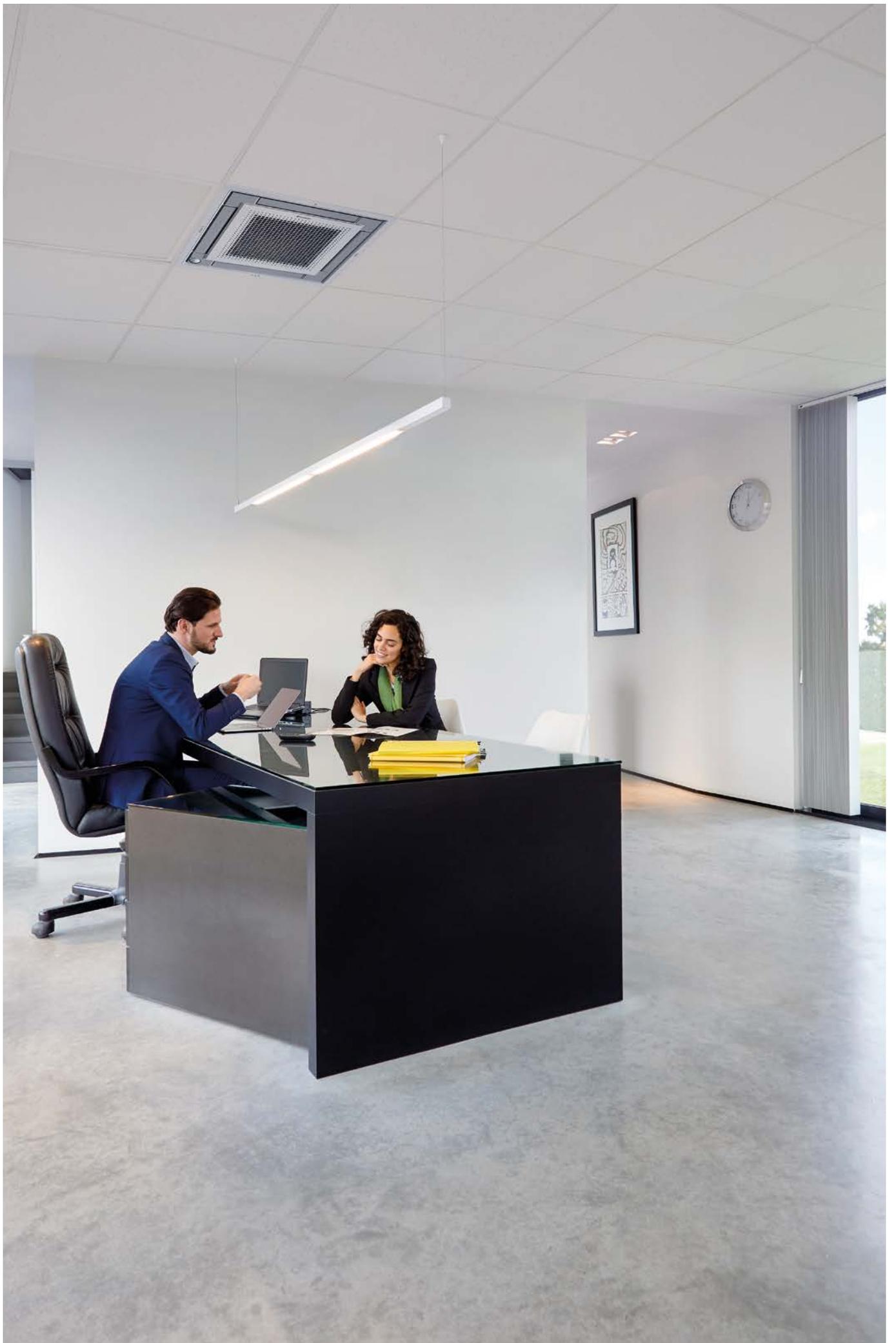
Bestandsgerät	Distanzrahmen DE.DIST.EURAAAN	Adapterkabel DE.ADAPT.EURAAAN
FXZQ-M	•	•

### Mögliche Kombinationen mit Roundflow Zwischendeckengeräten

Eine Nachrüstung mit den aktuellen selbstreinigenden Blenden ist leider nicht möglich!



Bestandsgerät	Distanzrahmen DE.DIST.SRANAN	Adapterkabel DE.ADAPT.ROFAAN	Adapterkabel DE.ADAPT.ROFNAN
FXFQ-P		•	
FXFQ-P mit selbstreinigender Blende	•	•	
FXFQ-A			•
FXFQ-A mit selbstreinigender Blende	•		•

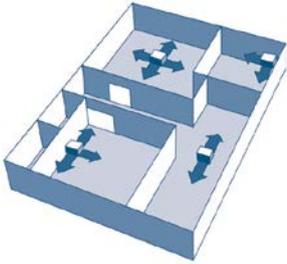


VIEW

# Zwischendeckengerät 2-seitig ausblasend

Spizentechnik – 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



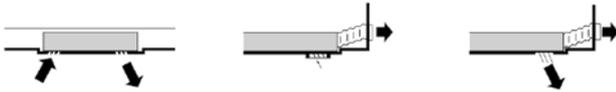
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
mein.daikin.de

Innengerät			FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Heizen	Nom.	kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	305								
		Breite	mm	775			990			1.445		
		Tiefe	mm	620								
Gewicht	Gerät		kg	19			22	25	33	38		
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech.								
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m³/h	630 / 540 / 450	690 / 570 / 480		720 / 630 / 510	900 / 780 / 630	960 / 840 / 690	1560 / 1350 / 1110	1920 / 1650 / 1350	
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / 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 / Mittel / 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-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6								
	Gas	AD	mm	12								
	Kondensatleitung		mm	16								
Geräteblende	Modell			BYBCQ40H			BYBCQ63H			BYBCQ125H		
	Farbe			Weiß (6.5Y 9.5/0.5)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55 x 1.070 x 700				55 x 1.285 x 700			55 x 1.740 x 700	
	Gewicht		kg	10			11			13		
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C52								
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16								

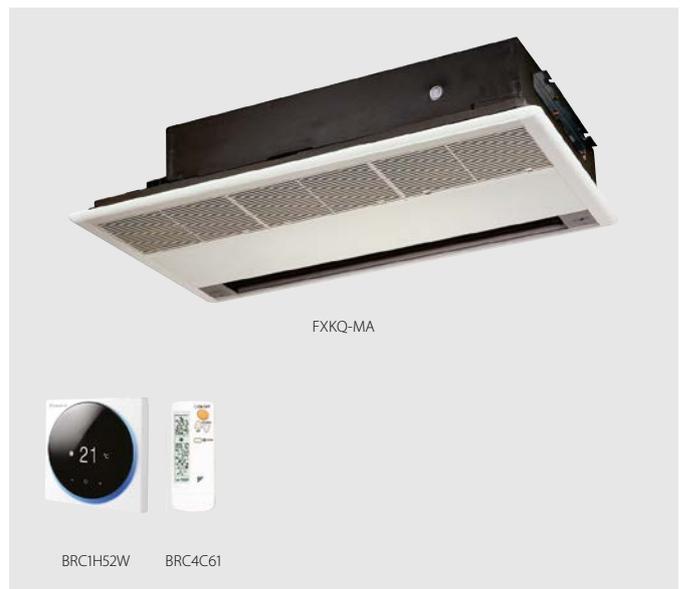
# Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

## Flaches Design, flexibel im Einsatz

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



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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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		0,076	0,105
	Heizen	Nom.	0,046		0,056	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	Nom. / Niedrig	660 / 540		780 / 600	1080 / 900
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	38,0 / 33,0		40,0 / 34,0	42,0 / 37,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6		10	
	Gas	AD	12		16	
Geräteblende	Kondensatleitung		VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)			
	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		Kunststoffnetz			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C61			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A		15	



# Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

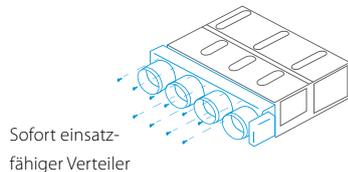
## Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

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

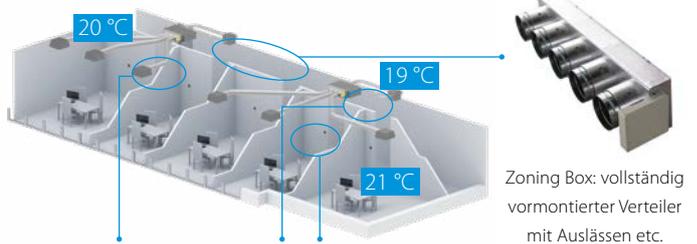
- › Höherer Komfort durch individuelle Klimaregelung verschiedener Zonen
  - Bedienung von bis zu acht Zonen dank unabhängig voneinander steuerbaren Auslässen
  - Individuelles Thermostat zur raumweisen oder zonenweisen Regelung
- › Niedrigerer Stromverbrauch dank „Eco-adapt“-Funktion mit dynamischen 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

### Anschließbar an:

- › FDXM-F9   › FXDQ-A3
- › FBA-A(9)   › FXSQ-A



## Funktionsweise



### Thermostate für die einzelnen Zonen

#### Bluezero – Airzone-Hauptfernbedienung

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

#### Think – Airzone-Zonenfernbedienung

- › Grafisches Display mit energiesparendem E-Ink-Display für die Regelung von Zonen
- › Nur als Funkfernbedienung erhältlich

#### Lite – Airzone-Zonenfernbedienung

- › Thermostat mit Tasten für die Temperaturregelung
- › Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich (RB = Kabellos, CB = Kabel)

## AIRZONE



Zonenregler Bluezero  
AZCE6BLUEZEROCB



Zonenregler Think  
AZCE6THINKRB



Zonenregler Lite  
AZCE6LITERB/CB



Fernbedienung  
BRC1H52W/S/K

Jede Zone kann mit einem separaten Thermostat versehen werden. Sie können zwischen **drei Ausführungen wählen: der Bluezero-, 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 zwingend die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K sowie ein Zonenregler (Bluezero oder Think) erforderlich. Die genaue Funktionsübersicht der Zonenregler finden Sie im Kapitel Steuerungen auf Seite 11.

# Kompatibilitätstabelle



## Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

	Anzahl Luftauslässe	Produktbezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F9 (Sky Air Innengerät)				FBA-A(9) (Sky Air Innengerät)						
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (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											•	•	•	
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•									
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•									
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			•	•							



## Kommerzielle Nutzung

	Anzahl Luftauslässe	Produktbezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FXSQ-A (VRV Innengerät)								FXDQ-A3 (VRV Innengerät)								
				15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	15	20	25	32	40	50
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (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										•	•								
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (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																	

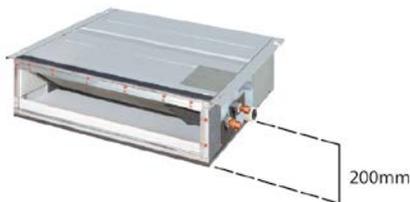
**Hinweis:** Die technischen Daten gelten nicht für Multi-Zonen-Kits von Airzone und Kanalgeräte von DAIKIN in Verbindung mit mechanischen feuchtegeführten Lüftungssystemen.

VRV

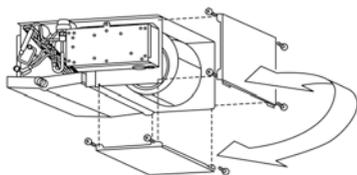
# Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

## 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



- › Zusatzplatine kann direkt ins Gehäuse integriert werden



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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	Kühlung	Nom.	kW	0,071			0,078		0,099	0,110
	-50 Hz	Heizen	Nom.	0,068			0,075		0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	200						
		Breite	mm	750			950		1.150	
		Tiefe	mm	620			26		29	
Gewicht	Gerät		kg	22			26		29	
Gehäuse	Farbe			Verzinkter Stahl / unbeschichtet						
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	450 / 420 / 384	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Luftvolumenstrom	- 50 Hz									
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	30/10			44/15			
Schalleistungspegel	Kühlung	Mittel	dB(A)	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	32 / 31 / 27	33 / 31 / 27			34 / 32 / 28	35 / 33 / 29	36 / 34 / 30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						
	Gas	AD	mm	12						
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20mm / AD 26 mm)						
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						



VIEW

# 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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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	
	Heizen	Nom.	kW	0,038			0,042	0,089	0,092	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	245											
		Breite	mm	550			700			1.000			1.400		1.550
		Tiefe	mm	800											
Gewicht	Gerät		kg	23,5		24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51		
Gehäuse	Farbe			Ohne Farbauftrag (galvanisiert)											
	Material			Galvanisiertes Stahlblech											
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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		
Schallleistungspegel	Kühlung	Mittel	dB(A)	54		55	60	59	61			64			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / 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	39 / 36 / 33	41,5 / 38 / 34		
		Heizen	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			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10					
		Gas	mm	12						16					
		Kondensatleitung		VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)											
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz											
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65											
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K											
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240											
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16											

# Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Klimapower für große Räume

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

- › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der 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
- › Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- › Für FXMQ-MB ist die Kondensathebepumpe optional erhältlich



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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			1.380			
		Tiefe	mm	700			1.100			
Gewicht	Gerät		kg	35			46			
Gehäuse	Farbe			Unbeschichtet						
	Material			Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /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
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /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
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	200/100					270 / 160	270 / 170
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	61	64	67	65	70	76	76
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / - / 45	
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / - / 45	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						
		Gas	AD	mm	12			16		19
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)						PSIB
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			Kunststoffnetz						-
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 / BRC4C62						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

# Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden

- › Die flache Form des Geräts fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein, und das Gerät lässt sich spielend leicht sauber halten
- › Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten
- › Baugröße 15 speziell entwickelt für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
- › Reduzierte Energieaufnahme durch 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



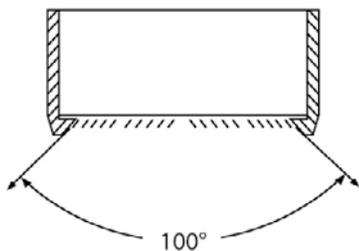
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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.	kW	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	
		- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	290							
		Breite	mm	795				1050			
		Tiefe	mm	266				269			
Gewicht	Gerät		kg	12							
Gehäuse	Farbe			Weiß (3.0Y8.5/0.5)							
Ventilator-Luftvolumenstrom	Kühlung	Nom. / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	504 / 420	546 / 420	564 / 420	588 / 420	732 / 582	864 / 690	1098 / 810	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0	55,0	58,0	63,0	
Schalldruckpegel	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	46,5 / 38,5	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6							
		Gas	AD	12							
		Kondensatleitung		VP13 (ID 15 mm / AD 18 mm)							
Luftfilter	Typ			Waschbares Kunststoffnetz							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EA628							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16							

# Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



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



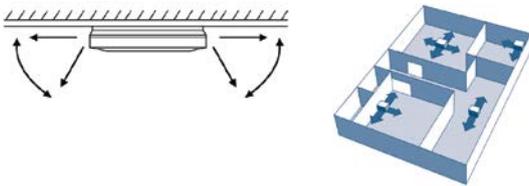
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät		FXHQ	32A	63A	100A
Kühlleistung	Nom.	kW	3,6	7,1	11,2
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	8,0	12,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,107	0,111	0,237
	- 50 Hz Heizen	Nom.	0,107	0,111	0,237
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		
		Breite	960	1.270	1.590
		Tiefe	mm		
Gewicht	Gerät	kg	24	33	39
Gehäuse	Farbe	Weiß			
	Material	Kunststoff			
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	840 / 720 / 600	1.200 / 1.020 / 840	1.770 / 1.440 / 1.140
	Luftvolumenstrom - 50 Hz Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	840 / 720 / 600	1.200 / 1.020 / 840	1.770 / 1.440 / 1.140
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	54 / 52 / 49	55 / 53 / 52	62 / 55 / 52
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
Rohrleitungs-	anschlüsse	Flüssigkeit	AD	6	10
		Gas	AD	12	16
		Kondensatleitung	VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)		
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC 7 GA53-9			
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16		

# Deckengerät 4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume ohne abgehängte Decke

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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät		FXUQ	71A	100A
Kühlleistung	Nom.	kW	8,0	11,2
Heizleistung	Nom.	kW	9,0	12,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,090	0,200
	- 50 Hz	Heizen	Nom.	0,073
Abmessungen	Gerät	Höhe	198	
		Breite	950	
		Tiefe	950	
Gewicht	Gerät	kg	26	27
Gehäuse	Farbe	Weiß		
	Material	Kunststoff		
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	1.350 / 1.170 / 960	1.860 / 1.560 / 1.260
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	1.350 / 1.170 / 960
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	58 / 56 / 54	65 / 62 / 58
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	40,0 / 38,0 / 36,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	40,0 / 38,0 / 36,0	47,0 / 44,0 / 40,0
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	10	
	anschlüsse	Gas	16	
		Kondensatleitung	ID 20 mm / AD 26 mm	
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC7C58		
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16	

# Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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 / 730 inkl. Montagefüße					
		Breite	mm	790		990		1.190	
		Tiefe	mm	200					
Gewicht	Gerät		kg	23,5			27,5		32
Gehäuse	Farbe			Unbeschichtet					
	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600
Ventilator-Externer	Hoch/Nom.		Pa	41 / 10		42 / 10	52 / 15	59 / 15	55 / 15
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	51			52	53	54
	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	30 / 28,5 / 27			32 / 30 / 28	33 / 31 / 29
Rohrleitungs-		Flüssigkeit	AD	mm	6			10	
	anschlüsse	Gas	AD	mm	12			16	
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16					

# Truhengerät

## Für Umfangszonen-Klimatisierung

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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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	8,0					
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	Nom. / Niedrig	m³/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	
		Kondensatleitung			AD 21 (Vinylchlorid)									
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65										
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K										
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240										
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	15										

# Lüftung mit Wärmerückgewinnung

## Lüftung mit serienmäßiger Wärmerückgewinnung

- › Energiesparende Lüftung, die Wärme und Kälte beim Heizen und Kühlen rückgewinnt
- › Kann als eigenständiges Gerät genutzt oder in ein VRV System integriert werden
- › Neuer Wärmetauscher mit erhöhter Energieeffizienz
- › Geringer Druckabfall über Bypassklappe durch optimierte Luftführung
- › Neue Standard-Filter mit festem Rahmen und reduziertem Druckabfall
- › Druckabhängige Filterüberwachung vereinfacht die Wartung
- › Automatische Luftstromanpassung: passt Luftvolumen und statischen Druck unabhängig von Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an
- › Längeres Kanalnetz möglich: erhöhte maximale Lüfterpressung
- › Vertikale Montage möglich



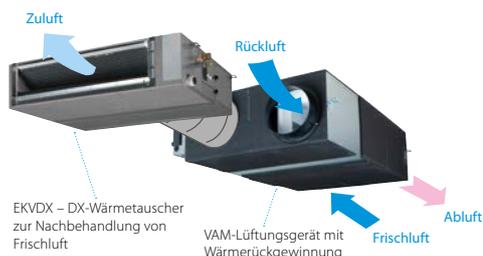
Lüftungssystem		VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	DE.VAM 1500J8.Paket	DE.VAM 2000J8.Paket	
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	Kaltes Klima	kWh/(m <sup>2</sup> -a)	-56,0 <sup>(1)</sup>	-60,5 <sup>(1)</sup>								
	Durchschnittliches Klima	kWh/(m <sup>2</sup> -a)	-22,1 <sup>(1)</sup>	-27,0 <sup>(1)</sup>								
	Warmes Klima	kWh/(m <sup>2</sup> -a)	-0,100 <sup>(1)</sup>	-5,30 <sup>(1)</sup>								
Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (SEC)			D <sup>(1)</sup>	B <sup>(1)</sup>								
Max. Luftvolumenstrom bei ESP = 100 Pa	Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	130	207								
	Leistungsaufnahme	W	129	160								
Jährlicher Stromverbrauch		kWh/a	18,9 <sup>(1)</sup>	13,6 <sup>(1)</sup>								
Jährliche Einsparung	Kaltes Klima	kWh/a	41,0 <sup>(1)</sup>	40,6 <sup>(1)</sup>								
	Durchschnittliches Klima	kWh/a	80,2 <sup>(1)</sup>	79,4 <sup>(1)</sup>								
Heizenergie	Warmes Klima	kWh/a	18,5 <sup>(1)</sup>	18,4 <sup>(1)</sup>								
Schallleistungspegel (Lwa)		dB(A)	40,0	43,0	51	54	58		61	62	65	
Temperatur-austausch-Effizienz	Sehr hoch	%	77,0 <sup>(2)</sup> /72,0 <sup>(3)</sup>	74,9 <sup>(2)</sup> /69,5 <sup>(3)</sup>	85,1 <sup>(5)</sup>	80,0 <sup>(5)</sup>	84,3 <sup>(5)</sup>	82,5 <sup>(5)</sup>	79,6 <sup>(5)</sup>	83,2 <sup>(5)</sup>	79,6 <sup>(5)</sup>	
	Hoch	%	78,3 <sup>(2)</sup> /72,3 <sup>(3)</sup>	76,0 <sup>(2)</sup> /70,0 <sup>(3)</sup>	86,7 <sup>(5)</sup>	82,5 <sup>(5)</sup>	86,4 <sup>(5)</sup>	84,2 <sup>(5)</sup>	81,8 <sup>(5)</sup>	84,8 <sup>(5)</sup>	81,8 <sup>(5)</sup>	
	Niedrig	%	82,8 <sup>(2)</sup> /73,2 <sup>(3)</sup>	80,1 <sup>(2)</sup> /72,0 <sup>(3)</sup>	90,1 <sup>(5)</sup>	87,6 <sup>(5)</sup>	90,5 <sup>(5)</sup>	87,7 <sup>(5)</sup>	86,1 <sup>(5)</sup>	88,1 <sup>(5)</sup>	86,1 <sup>(5)</sup>	
Enthalpie-austausch-Effizienz	Kühlung	Sehr hoch	%	60,3 <sup>(2)</sup>	65,2 <sup>(5)</sup>	59,2 <sup>(5)</sup>	67,7 <sup>(5)</sup>	62,6 <sup>(5)</sup>	68,9 <sup>(5)</sup>	62,6 <sup>(5)</sup>	68,9 <sup>(5)</sup>	
		Hoch	%	61,9 <sup>(2)</sup>	61,2 <sup>(2)</sup>	67,9 <sup>(5)</sup>	61,8 <sup>(5)</sup>	63,8 <sup>(5)</sup>	70,7 <sup>(5)</sup>	66,4 <sup>(5)</sup>	71,8 <sup>(5)</sup>	66,4 <sup>(5)</sup>
	Heizung	Niedrig	%	67,3 <sup>(2)</sup>	64,5 <sup>(2)</sup>	74,6 <sup>(5)</sup>	69,5 <sup>(5)</sup>	73,1 <sup>(5)</sup>	76,8 <sup>(5)</sup>	74,0 <sup>(5)</sup>	77,5 <sup>(5)</sup>	74,0 <sup>(5)</sup>
		Sehr hoch	%	66,6 <sup>(2)</sup>	66,6 <sup>(2)</sup>	75,5 <sup>(5)</sup>	69,0 <sup>(5)</sup>	73,1 <sup>(5)</sup>	72,8 <sup>(5)</sup>	68,6 <sup>(5)</sup>	73,8 <sup>(5)</sup>	68,6 <sup>(5)</sup>
	Hoch	%	67,9 <sup>(2)</sup>	67,4 <sup>(2)</sup>	77,6 <sup>(5)</sup>	72,2 <sup>(5)</sup>	76,3 <sup>(5)</sup>	75,3 <sup>(5)</sup>	71,7 <sup>(5)</sup>	76,1 <sup>(5)</sup>	71,7 <sup>(5)</sup>	
	Niedrig	%	72,4 <sup>(2)</sup>	70,7 <sup>(2)</sup>	82,0 <sup>(5)</sup>	78,7 <sup>(5)</sup>	82,7 <sup>(5)</sup>	80,2 <sup>(5)</sup>	77,9 <sup>(5)</sup>	80,8 <sup>(5)</sup>	77,9 <sup>(5)</sup>	
Betriebsmodus			Wärmetauscherbetrieb / Bypass-Modus / Auffrischfunktion									
Wärmetauschersystem			Kompletter Luft-Luft-Kreuzstromwärmetauscher (fühlbare und latente Wärme)									
Wärmetauscherelement			Speziell bearbeitetes nicht brennbares Papier									
Abmessung	Höhe x Breite x Tiefe	mm	285 x 776 x 525		301 x 1.120 x 868		368 x 1.350 x 917	368 x 1.350 x 1.170		731 x 1.350 x 1.170		
Gewicht		kg	24,0		46,5		61,5	79		157		
Gehäuse		Material	Galvanisiertes Stahlblech									
Luftvolumenstrom	Sehr hoch / Hoch / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	150 / - / -	250 / - / -	350 / 300 / 200	500 / 425 / 275	650 / 550 / 350	800 / 680 / 440	1.000 / 850 / 550	1.500 / 1.275 / 825	2.000 / 1.700 / 1.100	
Externe statische Pressung	Sehr hoch	Pa	90	70	90							
Maximale äußere Leckage		%	7,42	4,66	≤ 9		≤ 8					
Maximale innere Leckage		%	4,50		≤ 8							
Luftfilter			Faservlies									
Schalldruckpegel	Wärmetauscherbetrieb	Sehr hoch	dB(A)	27,0	28,0	34,5	37,5	39,0		42,0		45,0
		Hoch	dB(A)	26,0		32,0	35,0	36,0		38,5	39,0	41,5
		Niedrig	dB(A)	20,5	21,0	29,0	30,5	31,0	30,5	32,5	33,5	36,0
	Bypass-Modus	Sehr hoch	dB(A)	27,0	28,0	34,5	38,0		40,0	42,5	42,0	45,0
		Hoch	dB(A)	26,5	27,0	32,0	35,0	34,5	36,5	40,0	39,0	41,0
		Niedrig	dB(A)	20,5	21,0	28,0	29,5	30,5		32,5		35,0
Betriebsbereich		Minimal / Maximal	°C TK	0 / -15 <sup>(4)</sup> / +50				-10 / +46,0				
		Relative Luftfeuchtigkeit	%	bis 80 %								
Durchmesser Anschlusskanal		mm	100	150	200		250		350			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz									
Maximale Vorsicherung		A	16									

(1) Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 (2) Gemessen nach JIS B 8628 (3) Gemessen nach EN308:1997 (4) Betriebsbereichserweiterung mit Option Vorheizregister EHR (5) Gemessen gemäß JIS B 8628:2003 \* Im Lieferumfang für die VAM-Baugrößen 350 bis 2000 enthalten. \*\* Luftkammer zur Zusammenführung der Auslässe im VAM-Paket für die Baugrößen 1500 und 2000 enthalten.

# DX-Wärmetauscher zur Luftbehandlung

Nachbehandlung durch Erwärmung oder Kühlung von Frischluft zur Entlastung der Raumklimatisierung

- › Sorgt für beste Innenraumbedingungen durch Vorbehandlung der einströmenden Frischluft
- › Höchste Flexibilität bei der Installation durch separaten DX-Wärmetauscher
- › Breite Palette an Geräten mit Frischluftstrom (von 500 bis 2.000 m<sup>3</sup>/h)
- › Hohe statische Pressung von bis zu 150 Pa
- › Integrierbar in R-32 und R-410A VRV Anlagen



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

DX-Wärmetauscher		EKVDX	32A	50A	80A	100A
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Heizen Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Gehäuse	Material		Galvanisiertes Stahlblech			
Abmessungen	Gerät	Höhe	250			
		Breite	550	700	1.000	1.400
		Tiefe	809			
Gewicht	Gerät	kg	19	23,4	30,1	37,7
Betriebsbereich	Kühlung Max.	°C TK	+35			
	Heizen Min.	°C TK	+11			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	6			
	Gas AD	mm	12			
Kältemittel	Typ		VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)			
	GWP		R-32 / R-410A 675 / 2087,5			
Wärmetauschersystem			Direktverdampfer, anschließbar an VRV			
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220–240			

DX-Wärmetauscher + Lüftungssystem VAM				SB.VAM500J8	SB.VAM650J8	SB.VAM800J8	SB.VAM1000J8	SB.VAM1500J8	SB.VAM2000J8
Kühlleistung	Gesamt (EKVDX + VAM)	Sehr hoch	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4
		Hoch	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Heizleistung	Gesamt (EKVDX + VAM)	Sehr hoch	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9
		Hoch	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Wärmetauscherbetrieb	Sehr hoch	m <sup>3</sup> /h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	425	550	680	850	1.275	1.700
		Sehr hoch	m <sup>3</sup> /h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Ventilator-Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Bypass-Modus	Hoch	m <sup>3</sup> /h	425	550	680	850	1.275	1.700
		Max.	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
		Sehr hoch	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1
Schalldruckpegel - 50Hz	Kühlung	Sehr hoch	dB(A)	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
		Hoch	dB(A)	30,5	32	34	38	37	40
	Heizen	Sehr hoch	dB(A)	32,5	34,5	36	40,5	39	44
		Hoch	dB(A)	31,5	32	34	38,5	37	40,5
Strom - 50 Hz	Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)		A	6	6	6	6	16	16

Das Lüftungssystem VAM und der DX-Wärmetauscher EKVDX müssen die gleichen elektrischen Sicherheitseinrichtungen und die gleiche Stromversorgung haben.  
 TK = Trockenkugelttemperatur

# EHR

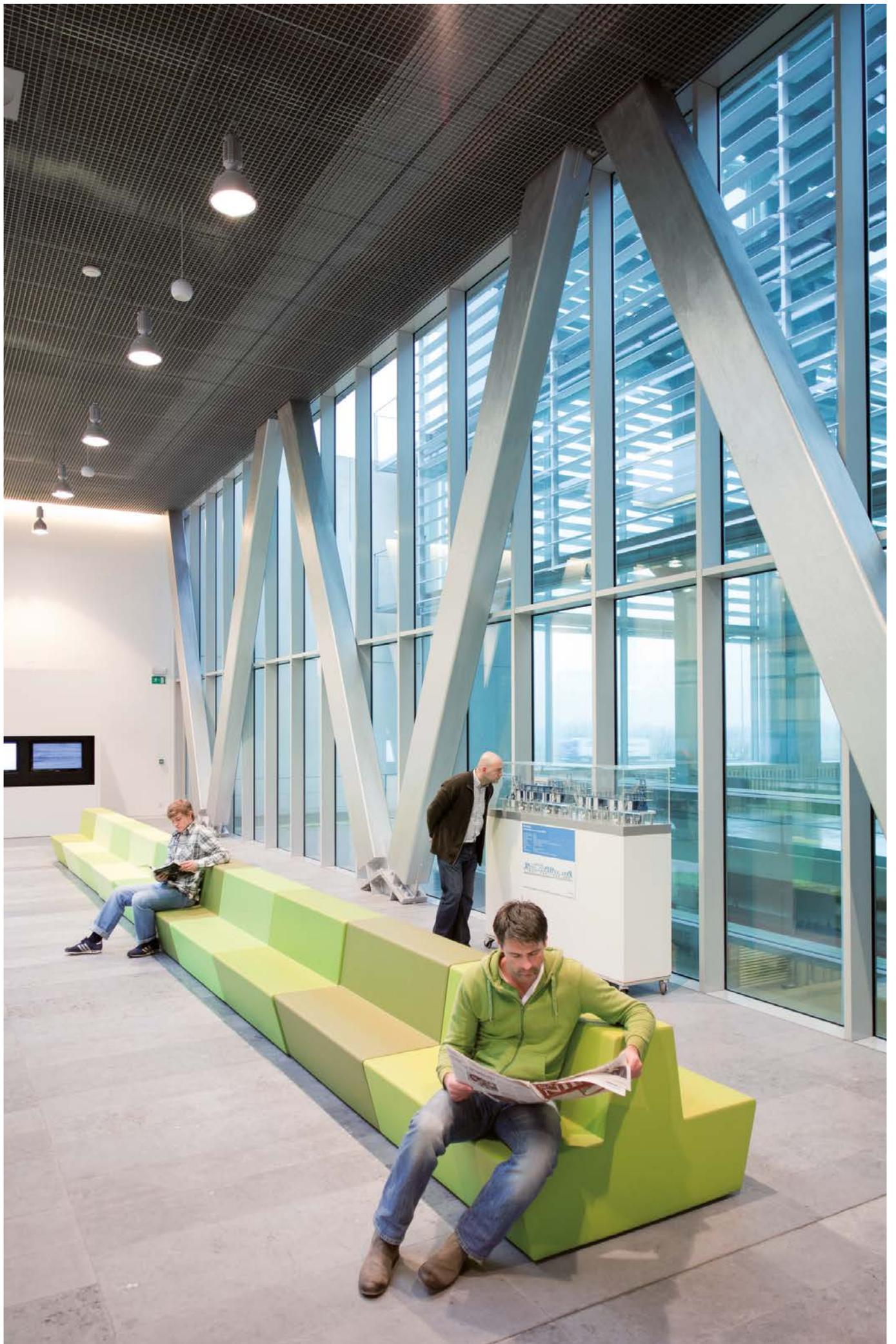
- > Frischluft-Gesamtlösung, bei der DAIKIN sowohl VAM als auch Elektroheizung liefert
- > Höherer Komfort bei niedrigen Außentemperaturen dank beheizter Außenluft
- > Integriertes Elektroheizungskonzept (kein zusätzliches Zubehör nötig)
- > Serienmäßiger Zweistrom- und Temperatursensor
- > Flexible Einstellung mit anpassbarem Sollwert
- > Verbesserte Sicherheit durch zwei Ausschalter: manuell und automatisch



Elektrisches Vorheizregister			DE.EHR150SFC	DE.EHR250SFC	DE.EHR350SFC
für VAM Baugrößen			150	250	350
Anschlussdurchmesser E-Heizregister		mm	125		160
Heizleistung	Maximal	kW	0,80		2,20
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		

Elektrisches Vorheizregister			DE.EHR500-650SFC	DE.EHR800-1000SFC	DE.EHR1500-2000SFC
für VAM Baugrößen			500 – 650	800 – 1000	1500 – 2000
Anschlussdurchmesser E-Heizregister		mm	200	250	355
Heizleistung	Maximal	kW		5,00	9,00
Spannungsversorgung			400 V / 3 ~ / 50 Hz		

Hinweis: bestehend aus E-Heizregister inkl. Regelung, Schaltkasten mit Zusatzplatine BRP 4 A50 (BG 150, 250) und KRP 1 B57-1 (BG 350 – 2000) inkl. Montagekasten, Strömungswächter, Kanal-Temperaturfühler, Ansaugthermostat



VIEW



# Serie Modular L Smart

Smarte Lösung dank cleverer Einbindung ins System

## Die VRV Auslegung in der Praxis

Für Sie ein Kinderspiel, denn wir unterstützen Sie dabei mit unseren selbst entwickelten Software-Tools:

- › In der **VRV Selection Software** lässt sich die Modular L Smart unter dem Punkt „VAM“ auswählen.
- › In der **ASTRA Web Software** wählen Sie einfach die Modular L Smart mit DAIKIN Kabelfernbedienung (alternativ das Modell Modular L Pro mit Siemens-Regler).

## Kinderleichte Auslegung

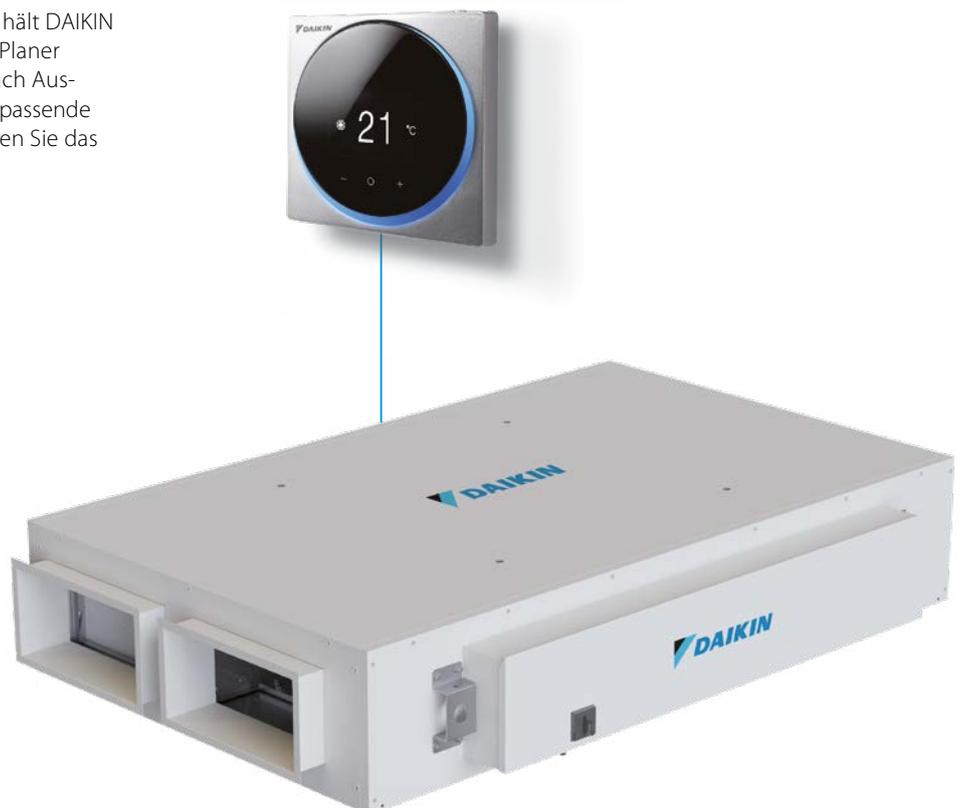
Zusätzlich zur ASTRA Auslegungssoftware hält DAIKIN die Air Design App für Anlagenbauer und Planer bereit. Damit können Sie schnell und einfach Auslegungsparameter, Fernbedienungen und passende Zubehörteile auswählen, und schon erhalten Sie das richtige Modular L Gerät.



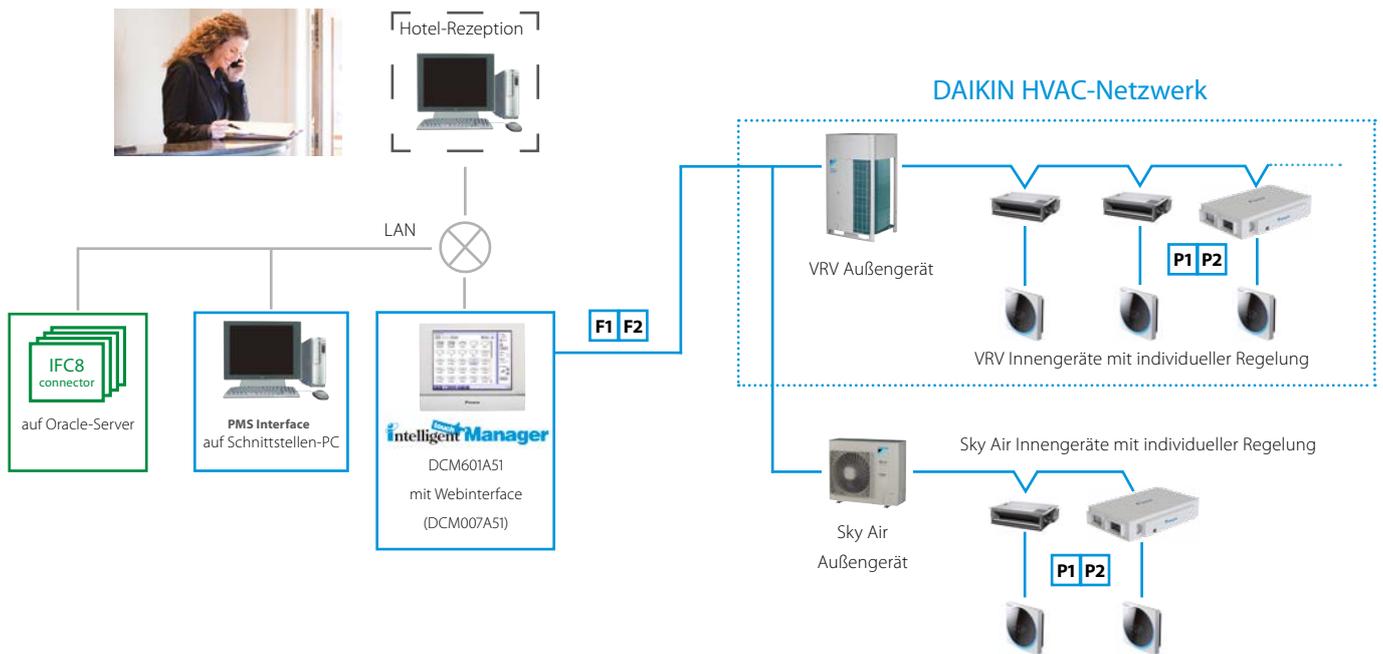
## Kommunikation leicht gemacht

Die Lüftungsgeräte-Variante **Modular L Smart** verfügt über Anschlüsse für F1/F2 sowie P1/P2. Damit bringt sie alle Voraussetzungen mit, um sie in einem VRV oder Sky Air System wie ein reguläres Innengerät ansteuern zu können.

- › Das **F1/F2-Protokoll** ermöglicht die Einbindung und Regelung über iTM, iTab oder DAIKIN Cloud Service.
- › Das **P1/P2-Protokoll** erlaubt die direkte Regelung über die Design-Kabelfernbedienung BRC1H.



## Systemeinbindung der Modular L Smart am Beispiel Hotel



**Exemplarische Auslegungspunkte** (andere Pressungen und/oder Volumenströme möglich):

Modular L Smart		ALB-LBS / RBS <sup>(1)</sup>	2	3	4	5	6	7	
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000	
Thermischer Wirkungsgrad Winter		%	90				91	90	
Externe statische Pressung	Nominal	Pa	100						
Stromstärke	Nominal	A	0,61	1,35	2,26	2,83	4,39	6,22	
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	0,14	0,31	0,52	0,65	1,01	1,43	
Spezifische Ventilatorleistung		kW/(m <sup>3</sup> /s)	1,25	1,52	1,3	1,35	1,35	1,51	
Spannungsversorgung	Phase		1~						
	Frequenz	Hz	50						
	Spannung	V	230						
Abmessungen Basisgerät (ohne Optionen und Standard-Anbauten) <sup>(2)</sup>	Höhe	mm	280	350	415		500		
	Länge	mm	1.660	1.800	2.000				
	Tiefe	mm	920	1.100	1.600		2.000		
Schalldruckpegel (in 1,5 m Entfernung) gemäß DIN EN ISO 3744		dB(A)	33	39	39	35	43	40	
Gewicht		kg	125	180	270	280	355	360	

(1) LBS: Bedienseite links, RBS: Bedienseite rechts (2) Folgende mitgelieferte Standard-Anbauten vergrößern die angegebenen Abmessungen: Schaltkasten-anbau (Tiefe + 125 mm), Kanalanschlüsse (Länge + 160 mm). Die Abmessungen können zudem je nach Ausstattungs-niveau variieren.

# 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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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	
	Kühlung	Luftseite Min. ~ max.	+10 ~ +43 °C TK	
		Wasserseite Min. ~ max.	+5 ~ +20 °C	
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5	
Kältemittelkreislauf	Gas	mm	16	
	Flüssig	mm	10	
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	1 ¼ (IG)	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung		A	16	

TK = Trockenkugeltemperatur

# 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



HXHD-A8

- Flüssigkeitsleitung
- Gasleitung
- Austrittsgasleitung
- Warmwasser



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät		HXHD	125A8	200A8
Heizleistung	Nominal	kW	14,00	22,4
Abmessungen	H x B x T	mm	705 x 600 x 695	
Gewicht		kg	92	147
Gehäuse	Farbe		Metallgrau	
	Material		Vorbeschichtetes Blech	
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	42 <sup>(1)</sup> / 43 <sup>(2)</sup>	46
Betriebsbereich	Raumheizung	Luftseite Min. ~ max.	-20 ~ +24 <sup>(3)</sup> °C	
		Wasserseite Min. ~ max.	+25 ~ +80 °C	
	Brauchwasser	Luftseite Min. ~ max.	-20 ~ +43 °C	
		Wasserseite Min. ~ max.	+45 ~ +75 °C	
Kältemittel	Typ / GWP		R-134a / 1.430	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2 kg / 2,9 t	2,6 kg / 3,7 t
Kältemittel-kreislauf	Gas	mm	12	16
	Flüssig	mm	10	
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	1 (IG)	
	Volumen	Min. ~ max.	20 ~ 200	20 ~ 400
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Vorsicherung		A	16	20

(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:



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

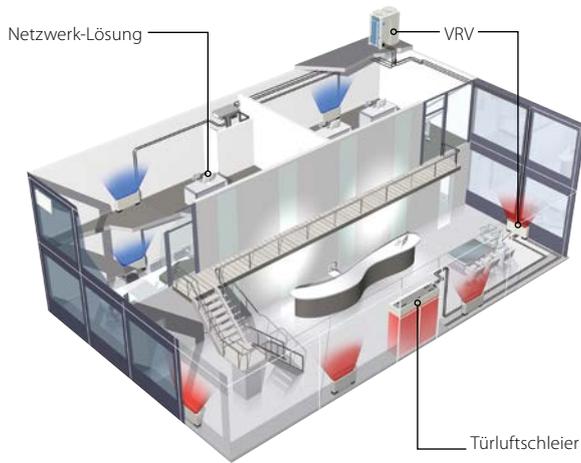
Innengerät – Montagehöhe S			CYVS	100 DK80 *B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal		kW	7,40	9,00	11,60	16,20
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,23	0,35	0,46	0,58
	Heizung	Nominal	kW	0,23	0,35	0,46	0,58
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>		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 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	56	66	83	107
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.164	1.746	2.328	2.910
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	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			BRC1H52W/S/K			



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät – Montagehöhe M			CYVM	100 DK80 *B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> 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 <sup>(4)</sup>		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 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	57	73	94	108
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.605	2.408	3.210	4.013
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16			10 / 18
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			



**CYVS 150 DK 80 FB C**

- C** = mit Fernbedienung
- B** = Weiß / **S** = Weißaluminium (RAL9006)
- F** = freihängendes Gerät / **C** = Unterdeckengerät /
- R** = Zwischendeckengerät
- Leistungsindex
- DK** = DAIKIN Direktverdampfung
- Breite in cm
- S** = Montagehöhe -S/-M/-L
- CYV** = Türluftschleier für VRV



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät – Montagehöhe L		CYVL	100 DK125*B/*S	150 DK200*B/*S	200 DK250*B/*S	250 DK250*B/*S	
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> 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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	
Türbreite	Maximal	m	1	1,5	2	2,5	
Gewicht		kg	76	100	126	157	
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	53	54	56	57
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18	10 / 22		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				

(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 2 Varianten (nur für MCBA)

- > WASSERFUEHLERKITM: Wasserregelung
- > DE.ROHRFUEHLERKITM: Wasserregelung mit Rohranlegefühler



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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			Möglich	Nicht möglich
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.



FXDXQ 100 MB

Kommunikationsbox		FXDXQ	100 MB
Abmessungen	H x B x T	mm	500 x 500 x 250
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 <sup>3</sup> /h	1.000	1.268	1.607	2.000	2.500	2.857	4.000	5.000
Luft Eintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C	+16 ~ +32							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C	+10 ~ +27							

## Anlagenzubehör

Bezeichnung	Beschreibung
-------------	--------------

### Refnet

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

<b>KHRQM 22 M 20 T</b>		Leistungsindex bis 199
<b>KHRQM 22 M 29 T</b>		Leistungsindex ab 200
<b>KHRQM 22 M 64 T</b>		Leistungsindex ab 290
<b>KHRQM 22 M 75 T</b>		Leistungsindex ab 640

### VRV Verteiler

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

<b>KHRQM 22 M 29 H</b>		Leistungsindex bis 289
<b>KHRQM 22 M 64 H</b>		Leistungsindex ab 290
<b>KHRQM 22 M 75 H</b>		Leistungsindex ab 640

### Refnet

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

<b>KHRQM 23 M 20 T</b>		Leistungsindex bis 199
<b>KHRQM 23 M 29 T</b>		Leistungsindex ab 200
<b>KHRQM 23 M 64 T</b>		Leistungsindex ab 290
<b>KHRQM 23 M 75 T</b>		Leistungsindex ab 640

### VRV Verteiler

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

<b>KHRQM 23 M 29 H</b>		Leistungsindex bis 289
<b>KHRQM 23 M 64 H</b>		Leistungsindex ab 290
<b>KHRQM 23 M 75 H</b>		Leistungsindex ab 640

Bezeichnung	Beschreibung
-------------	--------------

## Verbindungs-Kit

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

<b>BHFQM 22 P 1007</b>	Für 2-Modul-Außengeräte
<b>BHFQM 22 P 1517</b>	Für 3-Modul-Außengeräte

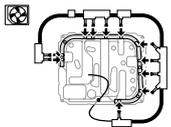
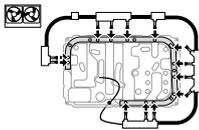
## Verbindungs-Kit

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

<b>BHFQ 23 P 907</b>	Für 2-Modul-Außengeräte
<b>BHFQ 23 P 1357</b>	Für 3-Modul-Außengeräte

## Bodenwannenheizung

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

<b>EKBPH 012 T</b>		Für RXYQ/RYYQ/RYMQ/RXYQQ/REYQ 8 – 12 U und REMQ 5 U
<b>EKBPH 020 T</b>		Für RXYQ/RYYQ/RYMQ/RXYQQ/REYQ 14 – 20 U
<b>EKBPHPCBT</b>		Regelplatine für Bodenwannenheizung für RXYQ/RYYQ/RYMQ/RXYQQ 8 – 20 U

## Diagnose-Zubehör

<b>BF-R3T</b>		Diagnosekabel D-Checker inkl. DE.ADAPTERKABEL_5 Die passende Software erhalten Sie von Ihrem Regionalbüro.
<b>DE.ADAPTERKABEL_5*</b>		Ersatzadapter für BF-R3T zum Anschluss an ZEAS, Split-, Sky Air, DAIKIN Altherma und VRV Außengeräte
<b>999176T</b>		Service Checker 4

## Zubehör für Türluftschleier – Abdeckung für die Aufhängung

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

\* Für den Anschluss der Adapterstecker ist ein D-Checker Kabel „BF-R3T“ erforderlich. Die Stecker sind im Lieferumfang des D-Checker Kabels „BF-R3T“ bereits enthalten.

DE.GestellVRV-1 / 2 / 3 / 4

## 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, 3 und 4) zur Vermeidung von Schneekontakt
- › Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2, 3 und 4)
- › Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- › Alle benötigten Bohrungen sind werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung
- › Farbe: RAL 7044



Grundgestell	DE.Gestell	VRV-1	VRV-2	VRV-3	VRV-4
<b>Wärmepumpe – Mini VRV 5 (R-32)</b>					
RXYS A 4 – 6 AV1/AY1					1
<b>Wärmepumpe – Mini VRV IV</b>					
RXYSQ 4 – 12 TY1		1			
<b>Wärmepumpe – VRV IV+</b>					
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 – 12 U			1		
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 – 20 U / RXYLQ 8 – 14 T				1	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 22 U			2		
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 24 – 30 U			1	1	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 32 – 36 U				2	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 38 – 40 U			2	1	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 42 – 44 U			1	2	
SB.RYMQ / SB.RXYQ 46 – 54 U				3	
<b>Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery / VRV 5 Heat Recovery</b>					
REYQ 8 – 12 U / REYA 8 – 12 A			1		
REYQ 14 – 20 U / REYA 14 – 20 A				1	
SB.REYQ 10 – 22 U / SB.REYA 10 – 22 A			2		
SB.REYQ 24 – 30 U / SB.REYA 10 – 28 A			1	1	
SB.REYQ 32 – 36 U				2	
SB.REYQ 38 – 40 U			2	1	
SB.REYQ 42 – 44 U			1	2	
SB.REYQ 46 – 54 U				3	

DE.KondensatVRV-1 / 2 / 3 / 4

## 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
- › Farbe: RAL 7044



Grundgestell + Kondensatwanne	DE.Kondensat	VRV-1	VRV-2	VRV-3	VRV-4
<b>Wärmepumpe – Mini VRV 5 (R-32)</b>					
RXYS A 4 – 6 AV1/AY1					1
<b>Wärmepumpe – Mini VRV IV</b>					
RXYS Q 4 – 12 TY1		1			
<b>Wärmepumpe – VRV IV+</b>					
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 – 12 U			1		
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 – 20 U / RXYLQ 8 – 14 T				1	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 22 U			2		
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 24 – 30 U			1	1	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 32 – 36 U				2	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 38 – 40 U			2	1	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 42 – 44 U			1	2	
SB.RYMQ / SB.RXYQ 46 – 54 U				3	
<b>Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery / VRV 5 Heat Recovery</b>					
REYQ 8 – 12 U / REYA 8 – 12 A			1		
REYQ 14 – 20 U / REYA 14 – 20 A				1	
SB.REYQ 10 – 22 U / SB.REYA 10 – 22 A			2		
SB.REYQ 24 – 30 U / SB.REYA 10 – 28 A			1	1	
SB.REYQ 32 – 36 U				2	
SB.REYQ 38 – 40 U			2	1	
SB.REYQ 42 – 44 U			1	2	
SB.REYQ 46 – 54 U				3	

DE.WinProVRVmini / DE.WinProVRVmaxi / 6 / 7 – 8.VRV

## 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
- › Farbe: RAL 7044



DE.WinProVRVmini

Wetterschutz	DE.WinPro	VRVmini	VRVmaxi
Breite	mm	727 – 741	–
Gewicht	kg	ca. 25	–
Platzierung		Komplettes Set	Komplettes Set
Farbe		RAL 7044	RAL 7044

Wärmepumpe – Mini VRV IV		
RXYSQ 4 – 6 TV9 / TY9, RXYSQ 8 TY1	1	–
RXYSQ 10 – 12 TY1	–	1



DE.WinProVRV6 + DE.WinProVRV7.VRV



DE.WinProVRV6 + DE.WinProVRV8.VRV

Wetterschutz	DE.WinPro	VRV6	VRV7.VRV	VRV8.VRV
Breite	mm	730	930	1.240
Gewicht	kg	25	36	40
Farbe		RAL 7044		
Platzierung		Rechte + linke Seite	Rückseite + Vorderseite	Rückseite + Vorderseite

Wärmepumpe – VRV IV+				
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 – 12 U		1	1	
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 – 20 U / RXYLQ 8 – 14 T		1		1
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 22 U		1	2	
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 24 – 30 U		1	1	1
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 32 – 36 U		1		2
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 38 – 40 U		1	2	1
SB.RYMQ / SB.RXYQ / SB.RXYQQ 42 – 44 U		1	1	2
SB.RYMQ / SB.RXYQ 46 – 54 U		1		3

Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery / VRV 5 Heat Recovery				
REYQ 8 – 12 U / REYA 8 – 12 A		1	1	
REYQ 14 – 20 U / REYA 14 – 20 A		1		1
SB.REYQ 10 – 22 U / SB.REYA 10 – 22 A		1	2	
SB.REYQ 24 – 30 U / SB.REYA 10 – 28 A		1	1	1
SB.REYQ 32 – 36 U		1		2
SB.REYQ 38 – 40 U		1	2	1
SB.REYQ 42 – 44 U		1	1	2
SB.REYQ 46 – 54 U		1		3

DE.FXFQAVERK1

## Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte mit flachem Aufsatz

### Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um die Roundflow Zwischendeckengeräte FXFA-A und FXFQ-B 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
- › Abgerundete Ecken



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

## Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte mit schrägem Aufsatz

### Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um die Roundflow Zwischendeckengeräte FXFA-A und FXFQ-B 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 Ecken



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