KATALOG 2026

VRV

Inhaltsverzeichnis

Highlights 3
Daikin Kundenportal 4
Stand By Me 6
CO_2 VRV 8

CO_2 VRV

- FXFN-B Roundflow Kassettengerät 12
- FXSN-B Deckeneinbaugerät mit mittlerem ESP 13

VRV 5 Geräteüberblick 15

Außengeräte VRV 5 (R-32)

- RXYA-A VRV 5 Wärmepumpe 16
- REYA-A VRV 5 Wärmerückgewinnung 18
- RXYSA-A VRV 5 S Wärmepumpe 20
- Shirudo Technologie 21

Innengeräte VRV 5 (R-32)

- FXFA-A Roundflow Kassettengerät 24
- FXZA-A Euroraster Kassettengerät 26
- FXDA-A Extra flaches Kanalgerät 28
- FXSA-A Kanalgerät (Standard) 30
- FXMA-A Kanalgerät (hohe stat. Pressung) 32
- FXAA-A Wandgerät 34
- FXHA-A Deckengerät 35
- FXKA-A Kassettengerät für Eckmontage 36
- FXNA-A Truhengerät ohne Verkleidung 37
- FXUA-A 4-Wege Deckengerät 38
- Umschaltboxen VRV 5 40
- Absperrventilboxen VRV 5 41

Außengeräte VRV IV+ (R-410A)

Luftgekühlte Wärmepumpensysteme 42
- RYYQ-U & RXYQ-UD VRV IV+ 42
- RXYSCQ-TV1 VRV IV S-Serie Mini VRV Kompakt 46
- RXYSQ-T VRV IV S-Serie Mini VRV 47
- SB.RKXYQ-T VRV IV i-Serie für Inneninstallation 48
- REYQ-U VRV IV+ Wärmerückgewinnung 50
- RXYLQ-T auf Heizbetrieb optimierte VRV 53
- Austausch VRV Systeme 57
- RXYQQ-U VRV IV+ Q-Serie Wärmepumpe 58
- RQCEQ-P3 VRV III-Q Wärmerückgewinnung 60

Wassergekühlte VRV Systeme 62
- RWEYQ-T9 VRV IV W+ W Serie Universalgerät 62
- ERA-AV/AY/AYF 65
- AHU Anschlusskit 66

Integration von Lüftungsgeräten 67

Innengeräte VRV IV (R-410A)

Standard VRV Innengeräte 70
- FXFQ-B Roundflow Kassettengerät 70
- FXZQ-A Euroraster Kassettengerät 72
- FXCQ-A 2-Wege Kassettengerät 74
- FXKQ-MA 1-Weg Kassettengerät 76
- FXUQ-A 4-Wege Deckengerät 77
- FXAQ-A Wandgerät 78
- FXHQ-A Deckengerät 79
- Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte 80
- FXDQ-A3 Kanalgerät (extra flach) 82
- FXMQ-P7/FXMQ-A Kanalgerät (hohe stat. Pressung) 84
- FXSQ-A Kanalgerät (Standard) 86
- FXLQ-P Truhengerät 88
- FXNQ-A Truhengerät ohne Verkleidung 89
- VRV Hydroboxen 90
- Torluftschleier R-32 / R-410A 94
- VAM Belüftungssystem 97
- EKVDX-A DX-Wärmetauscher 98
- GSIEKA Elektroheizer für VAM Geräte 100
- VKM Belüftungssystem 100

Zubehör

VRV Kältemittelverteilung 102
- Kältemittelverteiler 102
- Umschaltboxen 103
- Tightfit 104

Daikin Cloud Plus 106

Überblick Regelungslösungen 108

Zentrale Steuerungssysteme 110
- intelligent Touch Manager 111
- intelligent Touch Controller 111
- Gateways für BACnet, LonWorks & ModBus 112
- Interfaces für KNX & Modbus Protokoll 112
- VRV Service Tools 113

Optionales VRV Zubehör 114
- Steuerungs- und Adapterzubehör für Innengeräte 114-115
- Optionales Zubehör für Außengeräte 115
- Kombinationstabelle Zubehör 116-117

Sonstige

Information zur Auslegung 118
- Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen 118-120
- Beschränkungen Kältemittelverrohrung 121
- Die neue F-Gase Verordnung 122
- Messbedingungen 124
- Richtlinien elektrische Verkabelung 125

Service 126
- Inbetriebnahme 127
- Wartungspakete 128

Unsere aktuellen AGB finden Sie auf daikin.at/agb.

Highlights

GOOD DESIGN AWARD 2025

Madoka Plus

Madoka Assistant app

BRC1KPD51**W (White)**

BRC1KPD51**K (Black)**

Verfügbar ab Sommer 2026

Madoka Plus

- 3,2" Farb-Touchscreen-Display
- Elegantes, kompaktes Design mit hochwertiger Glasoberfläche
- Betriebsmodi über das Daikin Eye sichtbar
- Intuitiv und einfach zu bedienen
- Benutzeroberfläche in 10 Sprachen mit Symbolen
- Energiesparfunktion einfach einstellbar über die Madoka Plus & Madoka Assistant App

---

CO_2 VRV

R-744

S. 8

CO_2 VRV, Die Lösung mit niedrigem GWP

- Ermöglicht das Bewältigen von Projekten mit der Vorgabe „Natürliche Kältemittel"
- Natürliches Kältemittel CO_2 (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1, eines der nachhaltigsten Kältemittel

---

R-32

ERA-AYF

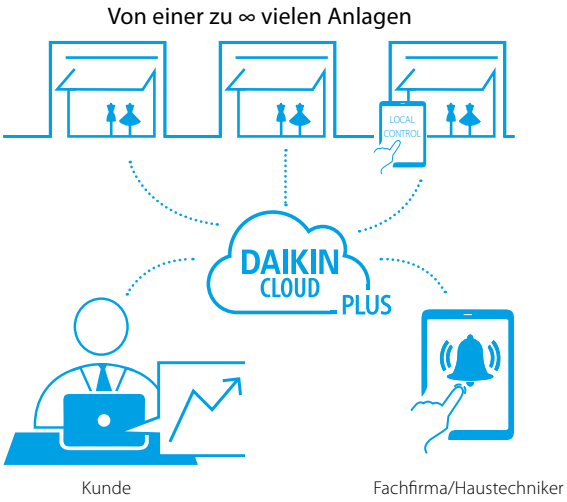
ERA-AY/AV

S. 65

ERA- Baureihe

Verflüssigungssätze für den Anschluss an Torluftschleier und Lüftungsgeräte. Sowohl für Frischluft- als auch Umluftanwendungen.
Eigenschaften:

- Basierend auf energiesparender Invertertechnologie und der Verwendung von Kältemittel R-32 mit niedrigem GWP-Wert
- Besseres Lastmanagement für mittelgroße Räume durch VRV-Technologie
- Große Auswahl an Expansionsventil-Kits für Leistungen von 6,3 bis 30 kW



S. 106

Daikin Cloud Plus

Fernüberwachung, Steuerung und Service für kommerzielle DX-Systeme

- Überwachen und steuern Sie Ihr Gebäude über die Daikin Cloud Plus, egal wo Sie sich befinden
- Verwalten Sie mehrere Standorte. Das modulare Konzept erlaubt es Ihrer Cloud mit Ihrem Unternehmen zu wachsen
- Visualisierung des Energieverbrauchs und Benchmarking zwischen verschiedenen Standorten zur Senkung der Energiekosten
- Ferndiagnose-Support zur Verlängerung der Lebensdauer Ihres Systems
- Vorausschauende Wartung zur Vermeidung von Ausfällen
- Fachfirma oder Haustechniker kann sich aus der Ferne im Falle von Störungen zur ersten Fehlersuche einloggen
- Minimieren Sie das Risiko eines unerwarteten Ausfalls durch 24/7 Alarmüberwachung und E-Mail-Versand

Wir sind 24/7 für Sie da!

Das Daikin Kundenportal

Entdecken Sie unser Daikin Kundenportal my.daikin.at **Alles auf einen Blick - ganz einfach!**

Daikin bietet Ihnen noch mehr Flexibilität sowie Sicherheit im Umgang mit Ihren Daten.

my.daikin.at

In unseren Katalog finden Sie Verlinkungen zu den Produktseiten und Unterlagen in der Daikin Bibliothek.

Dadurch haben Sie mit einem Klick 24/7 Zugang zu allen Produktseiten mit wichtigen Informationen und Unterlagen wie Datenbücher, Installations- und Bedienungsanleitungen.

Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:

- 24/7 365 — Zugang jederzeit und von überall aus
- Angebote, Bestellungen, Rechnungen und Kontostand übersichtlich einsehbar
- Benutzerverwaltung durch den Administrator des Unternehmens
- Zugriff auf den Daikin Webshop MyProshop (Berechtigung notwendig)
- Lagerstand unserer Produkte einsehen, für Zugänge mit Berechtigungen ab der Rolle "Angebotseinsicht"
- Login auf die Daikin Academy Lernplattform zur einfachen Nutzung unseres Trainingsangebotes
- STAND BY ME — Direkter Zugriff auf unser „Stand By Me" Portal, ohne zusätzlichen Login (Freigabe am „Stand By Me" Portal vorausgesetzt)
- Technische Unterlagen, Literatur, Bilder, Videos sowie Spezifikation zu Produkten sind jederzeit verfügbar in unserer Bibliothek
- Mit einer Anmeldung Zugriff auf digitale Daikin Tools und Anwendungen (Single Sign-on)
- Auftragsänderungen bekannt geben, direkt bei der Auftragsbestätigung
- Retouren über das Daikin Kundenportal eingeben und übermitteln
- Partner Community, unser effizientes Lead Management Tool (Berechtigung notwendig)

Weitere Informationen:
kundenportal@daikin.at

Daikin Webshop MyProshop

Der Daikin Webshop myProshop für Daikin Fachpartner hat viele Vorteile und nützliche Features für Sie integriert:

- Login mit der Daikin ID über das Daikin Kundenportal
- Echtzeit Übertragung der Bestellung in das Daikin SAP System
- Bestellungen sind sofort nach Übermittlung sichtbar am Daikin Kundenportal
- Lagernde Artikel gehen sofort auf Lieferschein wenn der nächste Tag als Liefertermin gewählt wird

Alle Produktgruppen sind im Daikin Webshop My Proshop verfügbar.

Highlights:

Angebote für Endkunden können erstellt werden, mit dem im Webshop hinterlegten Preisen. Nutzen Sie für Ihre Kalkulation einfach die Möglichkeit Rabatte vom Listenpreis oder Aufschläge zum Nettopreis zu geben

Projekte können gespeichert werden und können dadurch ganz leicht bei Bestellung des Projektes in den Warenkorb gelegt und bestellt werden

Daikin Altherma HSN Auslegungen in den Daikin Webshop MyProshop überleiten

Direkte Verlinkung zur Daikin Bibliothek über die Produktinformationsseite

Geräte Kombinationen können erstellt werden – Zubehör und mögliche Kombinationen

Übersicht der lagernden Produkte

Weitere Informationen:
webshop@daikin.at

Stand By Me –

der Weg zum zufriedenen Kunden

Zeit für Sie, sich zu entspannen. Mit dem Daikin "Stand By Me" Portal und den dazugehörigen Apps, können Sie beruhigt davon ausgehen, dass Ihre Kunden höchsten Komfort, maximale Energieeffizienz sowie Nutzerfreundlichkeit, und besten Kundenservice genießen. Mit "Stand By Me" brauchen sich Ihre Kunden keine Sorgen mehr machen, da sie eine kostenfreie Ersatzteilgarantieverlängerung erhalten und auf das zertifizierte Daikin Servicenetzwerk zurückgreifen können.

Nutzen Sie die vielfältige Möglichkeit der ultimativen Kundenzufriedenheit

Entdecken Sie die Möglichkeiten mit denen wir unsere Daikin Fachpartner unterstützen: vom ersten Kontakt mit einem neuen Interessenten bis hin zu Wartung und Instandsetzung im Installationsbestand.

Heating Solutions Navigator
Das Daikin Altherma Auslegungsprogramm mit vielen Möglichkeiten um das passende System für den Endkunden zu finden.

Web-Portal · Fachkräfte

Daikin e-Care
Erweiterung des "Stand By Me" Portals für Daikin Fachpartner. Mobile Nutzung mit e-Configurator, e-Doctor, e-Bauteile, e-Commissioning, e-Manuals.

Mobile App · Fachkräfte

Stand By Me
Das Portal mit vielen Funktionen für Daikin Fachpartner und Endkunden. Einfache Verwaltung und besseres Service.

Web-Portal · Fachkräfte

Onecta App
Die App für Endkunden zum Bedienen und Überwachen ihrer Daikin Installationen.

Mobile App · Endanwender

Registrierung für Daikin Fachpartner und Endkunden auf: standbyme.daikin.at

Stand By Me –

mein Gefühl der Sicherheit

Durch die Registrierung der Daikin Installation Ihres Endkunden am Stand By Me Portal, können Sie beruhigt davon ausgehen, dass Ihr Kunde stets den höchsten Komfort genießt. Und das bei maximaler Energieeffizienz und Nutzerfreundlichkeit sowie mit einem starken Kundendienst im Rücken.

Kostenfreie Verlängerung der Ersatzteilgarantie

Ein Vorteil von Stand By Me ist die **KOSTENFREIE** Verlängerung der Ersatzteilgarantie.

☑ Erweiterte Ersatzteilgarantie

☑ Tritt sofort mit der Registrierung der Installation und Freigabe durch den Endkunden in Kraft

Übersichtliche Datenbank für den Daikin Fachpartner

Mit der Registrierung der Installation am Stand By Me Portal haben Sie eine übersichtliche Installationsdatenbank, die Sie beim zukünftigen Service der Daikin Anlagen bei Endkunden, wie Wartungen oder Reparaturen unterstützt.

☑ Übersicht der Geräte- und Endkundendaten

☑ Übersicht im Portal und in der Onecta App für den Endkunden sichtbar

☑ Zugriff in der e-Care App auf die Installationen über e-Configurator, e-Doctor, e-Commissioning und e-Bauteile

Wartungspläne

Wartungen ganz einfach im Überblick mit dem Stand By Me Portal:

☑ Wartungintervalle sind festgelegt

☑ Automatische Erinnerung per E-Mail an den Endkunden und den eingetragenen Daikin Fachpartner

☑ Regelmäßige Wartungen ermöglichen eine lange Lebensdauer und einen reibungslosen Betrieb

☑ Verlässlichen Service durch den Daikin Fachpartner

Fernüberwachung

☑ Daikin Cloud Service Residential **KOSTENFREI** die ersten 3 Jahre nach Inbetriebnahme (Voraussetzungen siehe Daikin Bibliothek)

☑ Daikin on Site Fernüberwachung und Regelung für Kaltwassersätze und Lüftungsgeräte

☑ Daikin Cloud Plus Fernüberwachung und Regelung für VRV Systeme

Certified Partner Programme

Stand By Me
Certified Partner

Die Berechtigungsstufe hängt von Ihrer Programmteilnahme ab.
Als zertifizierter Partner sind Sie berechtigt, Dienstleistungen für eine bestimmte Produktpalette durchzuführen.
Unsere Certified Partner Programme:

- Programm 1 gilt für Daikin Altherma Geräte mit dem Kältemittel R-32
- Programm 2 gilt für Daikin Altherma und Applied Geräte mit dem Kältemittel R-290

Weitere Informationen:

Programm 1: Daikin Altherma R-32 Serie

Dieses Training ist erforderlich zur Durchführung von Wartungen und Reparaturen bei Daikin Altherma 3 Geräte der Serie R-32, wenn diese Geräte am Stand By Me Portal registriert sind.

Programm 2: Daikin Altherma und Applied R-290 Serie

Dieses Training ist erforderlich für die Durchführung von Inbetriebnahmen, Wartungen und Reparaturen bei Daikin Altherma 4 und Applied Geräten der Serie R-290.
Das Daikin Altherma R-290 L1 Training für Lagerung, Transport, Installation und Inbetriebnahme ist auch ohne Certified Partner möglich.

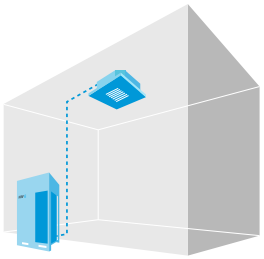
CO_2-VRV

Die Lösung mit niedrigem GWP

Vorteile von CO_2

- Natürliches Kältemittel
- Mit einem niedrigen GWP von 1 eines der nachhaltigsten Kältemittel
- Als nicht brennbar (A1) eingestuft, wodurch sich die Systemauslegung vereinfacht

Vorteile von CO_2-VRV



- Ermöglicht das Bewältigen von Projekten mit der Vorgabe „Natürliche Kältemittel"
- Dank niedrigem GWP von 1 maximale Punktzahl „Kältemittel" bei BREEAM- / LEED-Bewertung
- Weist alle typischen Vorteile von VRV auf
  - Auslegung und Installation schnell und einfach
  - Präzise Bereichsregelung mit schnellem Reagieren auf Laständerungen
  - Kompatibel mit den neuesten Daikin Regelungssystemen wie Daikin Cloud Plus

Beispiel einer Installation von CO_2-VRV in einem Supermarkt

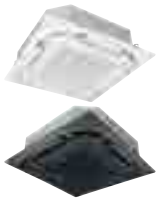
CO_2-VRV-Außengeräte im Überblick

Leistungsklasse [PS]:

	Modell			10
	Kühlleistung			28,0
	Heizleistung			31,5
Luftgekühlte Wärmepumpe	CO_2-VRV	▪ Die Lösung für niedriges GWP - Natürliches Kältemittel - Niedriges GWP von 1 - Nicht brennbares (A1) Kältemittel	RXYN-B	•

CO_2-VRV-Innengeräte im Überblick

Leistungsklasse

Typ	Modell		Produktname	40	50	63	80
Zwischendeckengerät	Roundflow Zwischen-deckengerät	**360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort** ▪ Selbstreinigungsfunktion gewährleistet hohe Effizienz ▪ Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort ▪ Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung ▪ Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt! ▪ Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt, sowohl hinsichtlich Design als auch Farben	FXFN-B 	•	•	•	•
Deckeneinbaugerät	Decken-einbaugerät mit mittlerem ESP	**Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt!** ▪ Schlankestes Gerät seiner Klasse, nur 245 mm ▪ Niedriger Betriebsgeräuschpegel ▪ Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden ▪ Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diesen auf den Nenndurchfluss an, sodass der Komfort garantiert wird	FXSN-B	•	•	•	•
Kühlleistung (kW)[1]				4,5	5,6	7,1	9,0
Heizleistung (kW)[2]				5,0	6,3	8,0	10,0

UV-Streamer-Bausatz

(1) Angegebene Kühlleistungen gelten für folgende Bedingungen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur: 35 °C TK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m
(2) Angegebene Heizleistungen gelten für folgende Bedingungen: Innentemperatur: 20 °C TK, Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m

CO_2-VRV

Die Lösung für niedriges GWP

- Betrieben mit dem natürlichen Kältemittel CO_2 (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1 ist CO_2 eines der nachhaltigsten Kältemittel
- Nicht brennbares (A1) Kältemittel, wodurch sich die Systemauslegung vereinfacht
- Weist alle typischen Vorteile von VRV auf: Auslegung und Installation schnell und einfach, präzise Bereichsregelung mit schnellem Reagieren auf Laständerungen

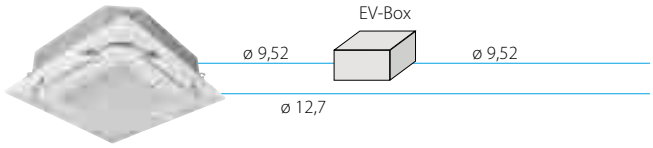
RXYN10B

Außengerät			**RXYN-B**	**10B**
Leistungsbereich			PS	10
Kühlleistung	Prated,c		kW	28,0
Heizleistung	Prated,h		kW	28,0
	Max.		kW	32,0
Empfohlene Kombination				4x FXFN63B
ηs,c			%	189 %
ηs,h			%	137 %
SEER				4,8
SCOP				3,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				8
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50 %
	Max.			130 %
Abmessungen	H x B x T		mm	1.680x1.930x765
Gewicht			kg	564
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	83,5
	Heizen		dB(A)	83,5
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	61
Betriebsbereich	Kühlen	Min. °C	°C TK	-5~43
	Heizen	Max. °C	°C FK	-20~15,5
Kältemittel	Typ / GWP			R-744/1
	Füllmenge	tCO_2-Äq./kg	kg	0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		mm	15,9
	Gas AD		mm	22,2
	Gesamtleitungslänge	System tatsächlich	m	300
Spannungsversorgung	Phase/Freq./ Spannung		Hz / V	3N~/50/380~415
Strom – 50 Hz	Max. Sicherungsaufnahme (MSiA)		A	40

Roundflow Zwischendeckengerät

360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort

- Optimal ausgelegt auf Kältemittel CO_2 (R-744)
- Optionale Blende mit selbstreinigendem Filter steigert Effizienz und Komfort und senkt die Wartungskosten
- Enorm breite Auswahl an Geräteblenden: Designer-Blenden in Weiß (RAL9010) und Schwarz (RAL9005) und Standardblenden in Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen oder ganz in Weiß
- Größere Lamellen und spezielles Schwenkschema für gleichmäßige Luftverteilung im Raum
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- Optionaler UV-Streamer-Bausatz reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM1,0), Geruchsstoffen, Allergenen usw. und sorgt so für ein gesundes und hygienisches Raumklima
- Serienmäßige Kondensatpumpe mit 675 mm Förderhöhe erhöht die Flexibilität und beschleunigt die Installation



CO_2 Kassette

Geräteblende in Weiß | Selbstreinigende Geräteblende in Weiß | Geräteblende in Schwarz | Designerblende in Schwarz

Innengerät				FXFN	40B	50B	63B	80B
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	4,50	5,60	7,10	9,00
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	5,00	6,30	8,00	10,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	-			
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	-			
Abmessungen	Gerät	Höhe × Breite × Tiefe		mm	246x840x840			288x840x840
Gewicht	Gerät			kg	26			29
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech			
Geräteblende	Modell				Standard-Blenden: BYCQ140E2W1 – Weiß mit grauen Lamellen / BYCQ140E2W1W – Reinweiß / BYCQ140E2W1B – Schwarz Selbstreinigende Geräteblenden: BYCQ140E2GFW1 – Weiß / BYCQ140E2GFW1B – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140E2P – Weiß / BYCQ140E2PB – Schwarz			
	Abmessungen	Höhe × Breite × Tiefe		mm	Standard-Blenden: 65 x 950 x 950 / Selbstreinigende Geräteblenden: 148 x 950 x 950 / Designer-Geräteblenden: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	Standard-Blenden: 5,5 / Selbstreinigende Geräteblenden: 10,3 / Designer-Geräteblenden: 6,5			
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig	m^3/min	-			
		Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig	m^3/min	-			
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz			
Schallleistungspegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		dB(A)	51,0		53,0	55,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig		dB(A)	-			
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig		dB(A)	-			
Kältemittel	Typ / GWP				R-744 / 1			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	9,52			
	Gas	AD		mm	12,7			
	Kondensatableitung				VP25 (AD 32 / ID 25)			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W7/S7/K7			

Technische Daten			BEV2N-A	BEV2N112A
Spannungsversorgung				1~, 50/60 Hz, 220~240/220 V
Abmessungen		Höhe	mm	207
		Breite	mm	388
		Tiefe	mm	326
Gewicht		Gerät	kg	12 (vorläufig)
Kältemitteltyp				R-744 (CO_2)
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ		Löten
		AD	mm	Ø 9,52

Deckeneinbaugerät mit mittlerem ESP

Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt!

- Optimal ausgelegt auf Kältemittel CO_2 (R-744)
- Schlankestes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- Leise im Betrieb: Schalldruckpegel lediglich 25 dB(A)
- Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Auslassgitter sind sichtbar
- Geräte der Klasse 15 wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- Serienmäßig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation

Innengerät				FXSN	40B	50B	63B	80B
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	4,50	5,60	7,10	9,00
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	5,00	6,30	8,00	10,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	-			
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	-			
Abmessungen	Gerät	Höhe × Breite × Tiefe		mm	245x1.000x800		245x1.400x800	
Gewicht	Gerät			kg	40		50	
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech			
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	-			
		Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	-			
	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Werkeinstellung / Hoch		Pa	30/120			40/120
Luftfilter	Typ				Harznetz			
Schallleistungspegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		dB(A)	-			
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	-			
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	-			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	9,52			
	Gas	AD		mm	12,7			
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26), Förderhöhe 625 mm			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	16			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65 / BRC4C66			
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W7/S7/K7			

12,1kW ⟷ 78,5kW

14.2kW ⟷ 87,5kW

VRV 5 S-series

VRV 5 Heat Recovery

VRV 5 Heat Pump

VRV 5
Dekarbonisierung leicht gemacht

VRV 5-Außengeräte im Überblick

Leistungsklasse (kW)

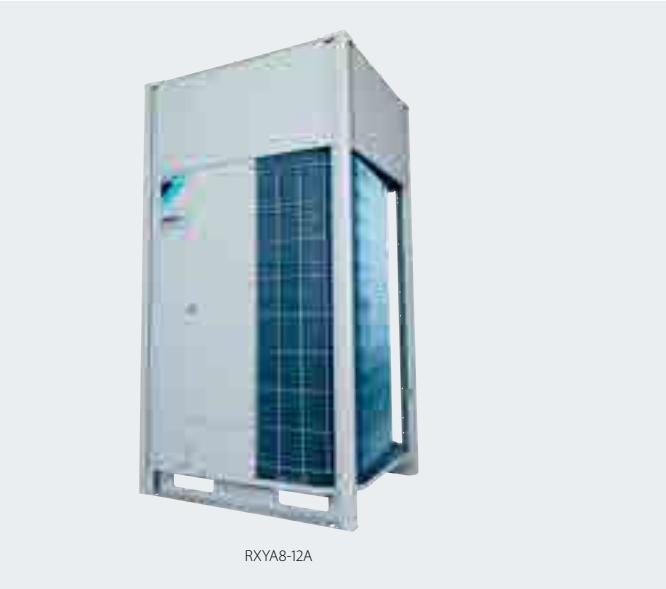
	Modell		Produktname			4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	**VRV**-Innengeräte IG für Wohnbereich	**Hydrobox**	HRV-Geräte VKM	HRV-Geräte EKVDX	**AHU-Anschluss**	**Torluftschleier**	**Anmerkungen**
	Kühlleistung								22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5							
	Heizleistung								25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5							
Luftgekühlt, mit Wärmerückgewinnung	VRV 5 Wärme-rückgewinnung	› Bessere CO_2-Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP › Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg › Freies Heizen durch Wärmerückgewinnung › Dank Shîrudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar › Der perfekte persönliche Komfort dank gleichzeitigem Kühlen und Heizen	REYA-A						●	●	●		●	●	●	●					○		○	○	○ NEU	○ NEU	
										●		●		●	●	●	●	●	●	●							
Luftgekühlte Wärmepumpe	VRV 5-Wärme-pumpen	› Bessere CO_2-Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP › Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg › Dank Shîrudo-Technologie sind Systeme für alle Räume realisierbar	RXYA-A						●	●	●		●	●	●	●					○		○	○	○ NEU	○ NEU	
											●	●		●		●											
	Baureihe VRV 5 S	› Bessere CO_2-Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP › Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg › Einzigartige Baureihe mit Einzelventilator und besonders niedriger Bauhöhe › Dank Shîrudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar	RXYSA-AV1/AY1		1~	●	●	●													○		○	○	○ NEU	○ NEU	› Übliche Grenzen Anschlussverhältnis für Gesamtsystem: 50 bis 130 %
					3~	●	●	●	NEU ●	NEU ●	NEU ●																

● Einzelgerät, ● Multi-Kombination

VRV 5-Wärmepumpe

Entwickelt mit Hauptaugenmerk auf Dekarbonisierung von Gewerbegebäuden

- Niedrigeres CO_2-Äquivalent dank des Umstiegs auf das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP, bei gleichzeitig niedrigeren Kältemittelfüllmengen
- Einkomponenten-Kältemittel, problemlos zu recyceln und wiederzuverwenden
- Erstklassige Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus, dank erstklassiger saisonaler Effizienz unter realen Bedingungen
- Dank Shîrudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar, ohne Zusatzmaßnahmen
- Speziell auf R-32 ausgelegte Innengeräte, besonders leise und höchsteffizient
- Planungsfreiheit dank Rohrleitungslängen von bis zu 165 m und Gesamtleitungslängen von 1.000 m, wie bei Systemen mit R-410A
- Schalldruckpegel bis zu 40 dB(A) dank 5 Leise-Stufen
- ESP bis zu 78 Pa ermöglicht Kanalanschluss
- Breiter Betriebsbereich bis zu +46 °C im Kühlbetrieb und bis zu -20 °C im Heizbetrieb
- Vereint Standards und Technologien von VRV: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), kontinuierlicher Heizbetrieb, VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Elektronikplatine



RXYA8-12A

Alle technischen Angaben zum RXYA-A finden Sie auf my.daikin.at – oder klicken Sie hier.

		Module	Einzelgerät							Multikombinationen (durchgehendes Heizen)				
		RYMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
System	Außengerät 1									RYMA5A	RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA8A
	Außengerät 2									RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A
Leistungsbereich		5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20
Kühlleistung	Prated,c	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Heizleistung	Prated,h	Nur zur Verwendung in Multi-kombinationen	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Max.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5
SEER			7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP			4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
ηs,c			287,3 %	279,3 %	278,7 %	302,2 %	276,6 %	271,6 %	257,6 %	299,1 %	293,8 %	281,9 %	284,1 %	283,2 %
ηs,h			161,5 %	170,2 %	176,4 %	168,3 %	167,5 %	172,5 %	162,7 %	160,6 %	161,5 %	170,9 %	170,5 %	172,2 %
Abmessungen	H × B × T	1.685x930x765				1.685x1.240x765								
Gewicht		214				297		320						
Schallleistungspegel	Kühlen	78,3	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9
	Heizen	79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6					
Schalldruckpegel	Kühlen	56,3	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0	59,3	59,3	59,3	60,2	62,1
Betriebsbereich	Kühlen / Heizen	’-5 ~ 46/ ’-20 ~ 16												
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675,0												
	Füllmenge tCO_2-Äq./kg	6,08/9,0				7,16/10,6								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7
	Gas AD	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6
	Ausgleichsleitung									19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gesamtleitungslänge Ist-System		1.000							500				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	3N~/50/380-415												
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50

VRV 5-Wärmepumpe

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Einzelmodulsysteme bieten keinen durchgängigen Heizbetrieb während der Abtauung.

Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYA10A.OU	RXYA13A.OU	RXYA16A.OU	RXYA18A.OU	RXYA20A.OU
Module und Abzweiger		RYMA5A RYMA5A BHFQ23P907A	RYMA5A RXYA8A BHFQ23P907A	RXYA8A RXYA8A BHFQ23P907A	RXYA8A RXYA10A BHFQ23P907A	RXYA8A RXYA12A BHFQ23P907A
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Nominale Heizleistung	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5

Optionales Zubehör

BHFQ23P907A	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
DTA104A53/61/62 *1	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
EKBPH012T	Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte
EKBPH020T	Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte
*1) **KKSB26B1**	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 115.

VRV 5-Wärmerückgewinnung

Der Champion in Sachen Nachhaltigkeit

- Niedrigeres CO_2-Äquivalent dank des Umstiegs auf das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP, bei gleichzeitig niedrigeren Kältemittelfüllmengen
- Erstklassige Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus, dank erstklassiger saisonaler Effizienz unter realen Bedingungen
- „Freies" Heizen durch effiziente Wärmerückgewinnung mit 3 Leitungen aus zu kühlenden Bereichen an zu heizende Bereiche
- Dank Shîrudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar, ohne Zusatzmaßnahmen
- Speziell auf R-32 ausgelegte Innengeräte, besonders leise und höchsteffizient
- Der perfekte persönliche Komfort für Gäste bzw. Mieter durch gleichzeitiges Kühlen und Heizen

Völlig neue Umschaltboxen „BSSV": schnellere Installation und einfachere Instandhaltung

Alle technischen Angaben zum REYA-A finden Sie auf my.daikin.at – oder klicken Sie hier.

			Module	Einzelgerät							Multikombination (duchgehendes Heizen)								
			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
System	Außengerät 1										REMA5A		REYA8A			REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Außengerät 2										REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Leistungsbereich		HP	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Kühlleistung	Prated,c	kW	Nur zur Verwendung in Multi-kombinationen	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Heizleistung	Prated, h	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
	Max.	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32,0	41,0	50	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
SEER				7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63	7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15
SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38	4,41	4,20	4,38	4,36
ηs,c		%		290,8%	282,6%	285,3%	306,1%	281,0%	280,6%	262,2%	301,9%	296,5%	293,0%	287,5%	287,6%	283,6%	283,4%	296,2%	282,8%
ηs,h		%		161,5%	170,2%	176,4%	168,3%	167,5%	172,5%	162,7%	160,6%	161,5%	170,9%	170,5%	172,2%	173,3%	165,2%	172,0%	171,5%
Abmessungen	H x B x T	mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765												
Gewicht		kg	213				296		319										
Schallleitungspegel	Kühlen	dB(A)	78,3		78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	81,3			81,6	83,9	84,0	84,8	84,0	86,2
	Heizen	dB(A)									82,4			83,1	84,8	85,2	87,1	86,1	88,1
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	56,3		58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0	59,3			60,2	62,1	62,6	62,6	62,7	64,1
Betriebsbereich	Kühlen / Heizen		-5 ~ 46/ -20 ~ 16																
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675,0																
	Füllmenge	tCO_2-Aq./kg kg	9,00/6,08				10,6/7,16												
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit AD	mm		9,52		12,7					9,52	12,7						15.9	
	Gas AD	mm		19,1		22,2				28,6	19,1	22,2			28,6				
	Ausgleichsleitung	mm		15,9		19,1				22,2	15,9	19,1			22,2				
	Gesamtlei-tungslänge	Ist-System m		1.000							500					1.000			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415																
Strom - 50 Hz	Max. Amperzahl für Sicherung (MFA)	A	20		25	32		40		50	40			50		63			

VRV 5-Wärmerückgewinnung

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Einzelmodulsysteme bieten keinen durchgängigen Heizbetrieb während der Abtauung.

Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYA10A.OU	REYA13A.OU	REYA16A.OU	REYA18A.OU	REYA20A.OU
Module und Abzweiger		REMA5A REMA5A BHFQ23P907A	REMA5A REYA8A BHFQ23P907A	REYA8A REYA8A BHFQ23P907A	REYA8A REYA10A BHFQ23P907A	REYA8A REYA12A BHFQ23P907A
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Nominale Heizleistung	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5

Multi-Modul Kombinationen für große Leistungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYA22A.OU	REYA24A.OU	REYA26A.OU	REYA28A.OU
Module und Abzweiger		REYA10A REYA12A BHFQ23P907A	REYA8A REYA16A BHFQ23P907A	REYA12A REYA14A BHFQ23P907A	REYA12A REYA16A BHFQ23P907A
Nominale Kühlleistung	kW	61,5	67,4	73,5	78,5
Nominale Heizleistung	kW	69,0	75,0	82,5	87,5

Optionales Zubehör

BHFQ23P907A	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
DTA104A53/61/62 *1	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
EKBPH012T	Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte
EKBPH020T	Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte
*1) **KKSB26B1**	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 115.

Baureihe VRV 5 S

Niedrigere CO_2-Äquivalente und enorme Flexibilität

- Niedrigeres CO_2-Äquivalent dank des Umstiegs auf das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP, bei gleichzeitig niedrigeren Kältemittel-Füllmengen
- Hohe Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus, dank erstklassiger saisonaler Effizienz unter realen Bedingungen
- Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- Leichtgewichtige und kompakte Geräte, problemloser Transport
- Großer Zugangsbereich, alle wichtigen Bauteile einfach zu erreichen
- Flexibilität wie bei Systemen mit R-410A
- Speziell auf R-32 ausgelegte Innengeräte, besonders leise und höchsteffizient

Alle technischen Angaben zum RXYSA-AV1/ AY1 finden Sie auf my.daikin.at – oder klicken Sie hier.

Name				VRV Mini						VRV COMPACT		
Außengerät			**RXYSA**	**4AV1**	**5AV1**	**6AV1**	**4AY1**	**5AY1**	**6AY1**	**8AY1**	**10AY1**	**12AY1**
Leistungsbereich			PS	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Kühlleistung			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung			kW	12,1	14,0	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
Empfohlene Kombination				3x FXSA25A + 1x FXSA32A	4x FXSA32A	2x FXSA32A + 2x FXSA40A	3x FXSA25A + 1x FXSA32A	4x FXSA32A	2x FXSA32A + 2x FXSA40A	4 x FXSA50A	4 x FXSA63A	6 x FXSA50A
ηs,c			%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8
ηs,h			%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8	173,8	182,6
SEER				8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5
SCOP				5,1	4,7		4,9	4,5		4,4	4,4	4,6
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	26 (1)	32 (1)	39 (1)
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
	Max.			130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	869x1.100x460						1.430x940x320	1.615x940x460	
Gewicht	Gerät		kg	102						144	180	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1
	Heizen	Prated,h	dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5 ~46						-5~52		
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20 ~16						-20~15,5		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675,0						R-32/675,0		
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52						9,5	9,5	12,7
	Gas	AD	mm	15,9						19,1	19,1	22,2
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	300						300		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50-60/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A	32			16			25		32

(1) Die tatsächliche Anzahl der Geräte hängt vom Anschlussverhältnis (CR) und den Einschränkungen für das System ab. | Enthält fluorierte Treibhausgase

RXYSA-AV1/AY1 Außengeräte

Modell		**RXYSA4AV1**	**RXYSA5AV1**	**RXYSA6AV1**	**RXYSA4AY1**	**RXYSA5AY1**	**RXYSA6AY1**	**RXYSA8AY1**	**RXYSA10AY1**	**RXYSA12AY1**
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5

Optionales Zubehör

KRC19-26	Mechanischer Schalter zum Umschalten für Kühlen/Heizen
KJB111A	Installationsbox für KRC19-26 zum Umschalten für Kühlen/Heizen
EKBPH250D	Bodenwannenheizung

Mit Shîrudo-Technologie volle Gelassenheit

Klassenbeste Auslegungsvielfalt: Die Shîrudo-Technologie ermöglicht eine einfache Installation eines VRV-Systems mit R-32 in jedem Raum

Maximale Flexibilität bei der Installation dank der werkseitigen Maßnahmen zur Kältemittelregelung

Zertifizierung durch Dritte gemäß Produktstandard DIN EN 60335-2-40

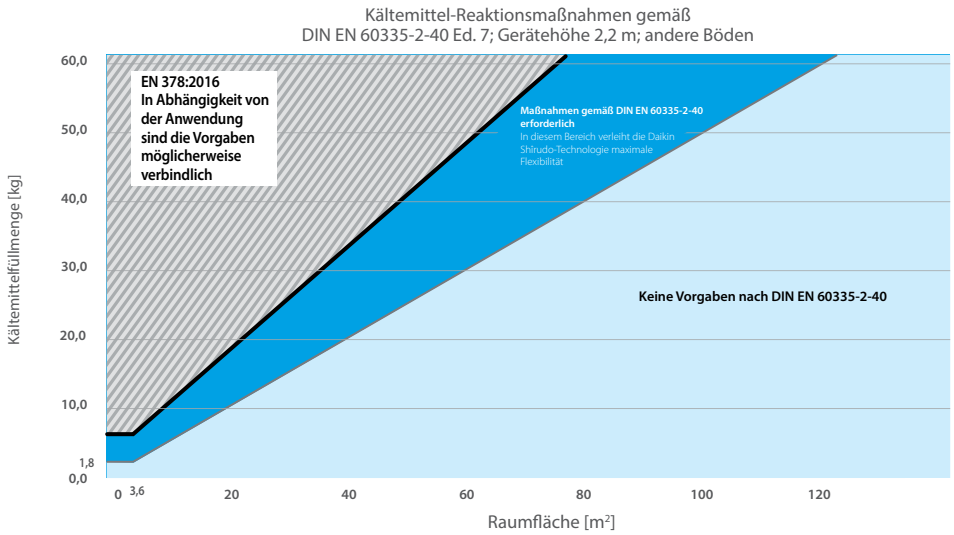
Sehen Sie sich das Video zur Shîrudo-Technologie an!

Wussten Sie schon, dass …

Unterschiedliche Sicherheitsstandards gelten?

Kältemittel werden in 2 Sicherheitsgruppen eingeteilt:

- Giftigkeit (A oder B): entsprechend spezieller Norm EN 378:2016 zu Kältemitteln
- Brandverhalten (1, 2L, 2, 3) – abgedeckt durch die für Wärmepumpen geltende Norm **DIN EN 60335-2-40**, da diese Norm Vorrang vor EN 378:2016 hat. Mit Shîrudo-Technologie und der Norm DIN EN 60335-2-40 für volle Gelassenheit.



Mit der Shîrudo-Technologie vermeiden Sie:

- Zusätzliche Installations- und Inbetriebnahmearbeiten
  - Welche Art von Sicherheitsmaßnahmen müssen Sie wählen?
  - Wo soll die Aufstellung erfolgen?
  - Wie sieht die Optik aus?
- Zusätzliche Arbeiten und Überlegungen bei Anordnungsänderungen
- Regelmäßige Instandhaltungskontrollen

Was ist in der Shîrudo-Technologie enthalten?

Sensor zur Leckerkennung in jedem Innengerät

Akustischer und optischer Alarm in der Madoka-Regelung

Absperrventile im Außengerät oder in SV-Box

Speziell entwickelte Algorithmen

Leistungsklasse (kW)

Typ	Modell		Produktname		10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Zwischendeckengerät	EINZIGARTIG Roundflow Zwischendeckengerät	360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort › Selbstreinigungsfunktion gewährleistet hohe Effizienz › Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort › Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung › Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt! › Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt, sowohl hinsichtlich Design als auch Farben	FXFA-A			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	EINZIGARTIG Euroraster-Zwischendeckengerät	Einzigartiges Design, das sich völlig nahtlos in die Zwischendecke einfügt › Perfekte Integration in Standard-Zwischendeckenmodule › Mischung aus edlem Design und technischer Spitzenleistung › Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort › Gerät mit kleiner Leistung für kleine bzw. gut isolierte Räume › Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung	FXZA-A		●	●	●	●	●	●								
Kanalgeräte	Extra flaches Kanalgerät	Schlankes Design für flexible Installation › Kompakte Abmessungen ermöglichen Installation in enge Zwischendecken › Mittlerer externer statischer Druck, bis zu 44 Pa › Nur Gitter sind zu sehen › Gerät mit kleiner Leistung entwickelt für kleine oder gut isolierte Räume › Geringerer Energieverbrauch dank DC-Ventilatormotor	FXDA-A	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck	Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt! › Schlankstes Gerät seiner Klasse, nur 245 mm › Niedriger Betriebsgeräuschpegel › Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden › Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diesen auf den Nenndurchfluss an, sodass der Komfort garantiert wird	FXSA-A EINZIGARTIG MIT R-32		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	Kanalgerät mit hohem statischem Druck	ESP bis zu 270 Pa, ideal für extra große Räume › Optimaler Komfort wird unabhängig von der Länge der Kanäle und dem Typ der Luftgitter garantiert, dank automatischer Luftstromanpassung › Gerät mit großer Leistung: bis zu 31,5 kW Heizleistung	FXMA-A							●	●		●	●	●		●	●
Wandgeräte	Wandgerät	Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden › Flache, moderne Vorderseite ist einfacher zu reinigen › Gerät mit kleiner Leistung entwickelt für kleine oder gut isolierte Räume › Geringerer Energieverbrauch dank DC-Ventilatormotor › Die Luft wird komfortabel nach oben und unten verteilt, dank der 5 verschiedenen Luftaustrittswinkel	FXAA-A		●	●	●	●	●	●	●							
Deckengeräte	Deckengerät	Für breite Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden › Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts › Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte › Kann auch ohne jedes Problem in Ecken oder engen Räumen eingebaut werden	FXHA-A					●		●	●			●				
	EINZIGARTIG Deckengerät 4-seitig ausblasend	Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden › Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte › Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung	FXUA-A							●		●		●				
Kühlleistung (kW)[1]				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)[2]				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

(1) Nenn-Kälteleistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur: 35 °C TK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m
(2) Nenn-Heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 20 °C TK, Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m

Übersicht VRV 5 Innengeräte

VRV 5-Innengeräte im Überblick

			Zwischendeckengeräte		Kanalgeräte			Wandgerät	Deckengeräte	
			FXFA-A	**FXZA-A**	**FXDA-A**	**FXSA-A**	**FXMA**	**FXAA-A**	**FXHA-A**	**FXUA-A**
„Wir nehmen Rücksicht"	Abwesenheits-modus	Hält die Innentemperatur während der Abwesenheit auf einem angegebenen Komfortniveau und spart somit Energie	●	●	●	●	●	●	●	●
	Nur Lüften	Das Gerät kann auch ausschließlich als Ventilator genutzt werden, ohne die Luft zu heizen oder zu kühlen	●	●	●	●	●	●	●	●
	Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch selbst. Problemlose Pflege bedeutet optimale Energieeffizienz und höchsten Komfort ohne die Notwendigkeit teurer oder zeitraubender Wartungsarbeiten	○		○					
	Infrarot- und Bewegungssensor	Bei eingeschalteter Luftstromregelung leitet der Bewegungssensor die Luft von Personen im Raum weg. Der Infrarotsensor ermittelt die durchschnittliche Fußbodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke des Raumes und Fußboden	○	○						○
Komfort	Zugluft-verhinderung	Zu Beginn der Aufwärmphase oder bei ausgeschaltetem Thermostat werden die Luftausblasrichtung auf „horizontal" und der Ventilator auf die Drehzahl „Niedrig" eingestellt. Dadurch wird kühle Zugluft vermieden. Nach dem Aufwärmen werden die Luftausblasung und die Drehzahl des Ventilators auf die vom Nutzer vorgenommenen Einstellungen geändert	●	●						●
	Flüsterleise	Daikin Innengeräte sind flüsterleise. Auch bei den Außengeräten wird sichergestellt, dass eine Ruhestörung der Nachbarn vermieden wird	●	●	●	●		●		
	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatischer Wechsel zwischen Kühl- und Heizbetrieb, um die Solltemperatur zu erreichen	●	●	●	●	●	●	●	●
Luftbehandlung	UV-Streamer-Bausatz	Reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM1,0), Geruchsstoffen, Allergenen usw. und sorgt so für ein gesundes und hygienisches Raumklima	●							
	Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet so die beständige Versorgung mit sauberer Luft	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
Feuchtigkeits-regelung	Entfeuchtungs-programm	Ermöglicht die Senkung der Luftfeuchtigkeit in einem Raum, ohne die Raumtemperatur zu verändern	●	●	●	●	●	●	●	●
Luftstrom	Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung	Verhindert, dass Luft zu lange in horizontaler Richtung ausgeblasen wird, um so eine Verschmutzung der Decke zu vermeiden	●	●						
	Vertikale Schwenkautomatik	Option für die automatische Vertikalbewegung der Luftausblaslamellen für einen effizienten Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung	●	●				●	●	●
	Stufenweise Ventilatordrehzahl	Die Ventilatordrehzahl kann auf eine der angegebenen Stufen eingestellt werden	5 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik	3 Stufen und Automatik
	Einzelregelung der Lamellen	Durch die Einzelregelung der Lamellen können Sie die Stellung jeder einzelnen Lamelle problemlos an der Kabel-Fernbedienung einstellen und das Gerät so an einen neugestalteten Raum anpassen. Optionale Verschlussbausätze sind ebenfalls erhältlich	●	●						●
Fernbedienung und Zeitschaltuhr	WLAN-Adapter (BRP069C51)	Regeln Sie Ihr Raumklima von jedem Standort aus über Smartphone oder Tablet	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wochen-Zeitschaltuhr	Hier kann ein beliebiger Zeitpunkt des Tages oder der Woche für das Starten des Heiz- bzw. Kühlbetriebs eingestellt werden	○	○	○	○	○	○	○	○
	Infrarot-Fernbedienung	Startet, stoppt und reguliert die Klimaanlage aus der Ferne	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)
	Kabel-Fernbedienung	Startet, stoppt und reguliert die Klimaanlage	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Zentralregelung	Startet, stoppt und reguliert mehrere Klimaanlagen von einem zentralen Punkt aus	○	○	○	○	○	○	○	○
Weitere Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	Nach einem Stromausfall nimmt das Gerät automatisch wieder den Betrieb im ursprünglich eingestellten Modus auf	●	●	●	●	●	●	●	●
	Selbstdiagnose	Vereinfacht die Wartung, indem jede Störung und jede Betriebsunregelmäßigkeit, die im System aufgetreten ist, angezeigt wird	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kondensatpumpen-Bausatz	Erleichtert die Kondensatableitung aus dem Innengerät	●	●	●	●	●			●
	Mehrere Nutzer	Beim Verlassen des Hotels bzw. des Bürogebäudes kann die Hauptstromversorgung des Innengeräts ausgeschaltet werden	●	●	●	●		●		

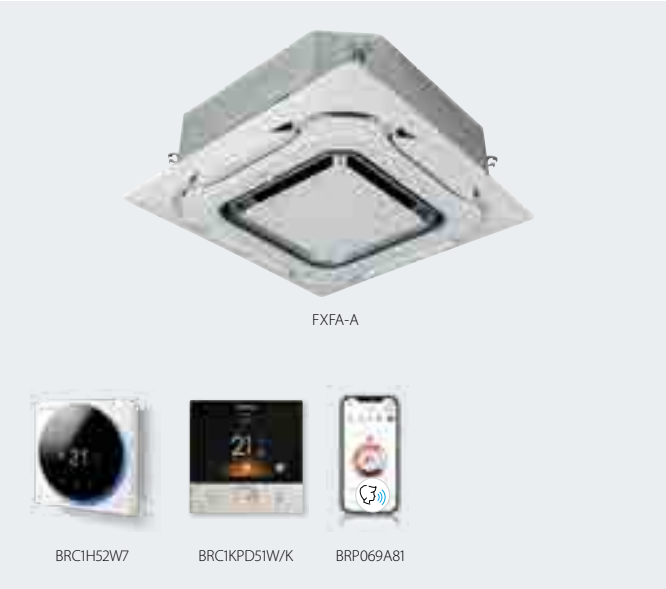
● serienmäßig, ○ optional

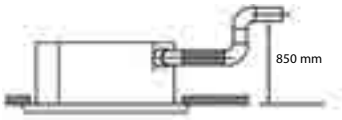
(1) Muss mit Kabel-Fernbedienung „Madoka" kombiniert werden; (2) Vorfilter; (3) BRC1H52W/S/K ist eine erforderliche Option

Roundflow Kassettengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Selbstreinigung des Filters ergibt höhere Effizienz, höheren Komfort und niedrigere Wartungskosten
- Zwei optionale intelligente Sensoren steigern Energieeffizienz und Komfort
- Breiteste Auswahl an Geräteblenden überhaupt: Design-Zierblenden, Standard-Zierblenden und selbstreinigende Zierblenden in Weiß (RAL 9010) und Schwarz (RAL 9005)
- Größere Lamellen und spezielles Schwenkschema für gleichmäßige Luftverteilung im Raum
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigste Einbauhöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe





Alle technischen Angaben zum FXFA-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät			FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Gewicht	Gerät		kg	18			19	21		24		26
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech								
Geräteblende	Modell			Standard Blenden: BYCQ140E – Weiß mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiß / BYCQ140EB – Schwarz Selbstreinigende Blenden BYCQ140EGF in Weiß oder BYCQ140EGFB in Schwarz Designer-Blende: BYCQ140EP – Weiß / BYCQ140EPB – Schwarz								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	Standard Blenden: 65 x 950 x 950 / Selbstreinigende Blenden: 148 x 950 x 950 / Designer-Blenden: 106x950x950								
	Gewicht		kg	Standard Blenden: 5,5 / Selbstreinigende Blenden: 10,3 / Designer-Blenden: 6,5								
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980
		Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz								
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	dB(A)	49 (4)			51 (4)		53 (4)	55 (4)	60 (4)	61 (4)
Schalldruckpegel	Kühlen	N / MN / M / MH / H	dB(A)	31/30/29/29,5/28 (4)			33 / 32 / 31 /30 / 29 (4)		35 / 34 / 33/32/30 (4)	38/ 36 /34/32/30 (4)	43/41/37/34 /30 (4)	45/43/41/39 /36 (4)
	Heizen	N / MN / M / MH / H	dB(A)	31/30/29/29,5/28 (4)			33 / 32/31 /30/29 (4)		35 / 34/ 33/ 32/30 (4)	38/ 36 /34/32/30 (4)	43/41/37/34 /30 (4)	45/43/41/39 /36 (4)
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35							9,52	
	Gas	AD	mm	9,52			12,7				15,9	
	Kondensatableitung			VP25 (AD 32 / ID 25)								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/60/220-240/220								
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) (1)		A	6								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F (2)								
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K								

(1) MSiA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.
(2) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka" kombiniert werden.
(3) „N / MN / M / MH / H" bezeichnet die verschiedenen Ventilatordrehzahlen. N = niedrig, MN = mittelniedrig, M = mittel, MH = mittelhoch, H = hoch
(4) Bei Designer-Blenden: Schallangaben + 3 dB

ZUBEHÖR FÜR FXFA-A INNENGERÄTE

Modell		FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A
Innengerät		FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0

Modell		FXFA40A	FXFA50A	FXFA63A
Innengerät		FXFA40A	FXFA50A	FXFA63A
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0

Modell		FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Innengerät		FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	9,0	11,2	14,0
Heizleistung	kW	10,0	12,5	16,0

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7FA532F *	Infrarotfernbedienung für Standard Zierblende BYCQ140E, BYCQ140EW– Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7FA532FB *	Infrarotfernbedienung für schwarze Zierblende BYCQ140EB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7FB532F *	Infrarotfernbedienung für weiße Design Blende BYCQ140EP – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7FB532FB *	Infrarotfernbedienung für schwarze Design Blende BYCQ140EPB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRYQ140B	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW
BRYQ140BB	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EB, BYCQ140EGFB
BRYQ140C	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EP
BRYQ140CB	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EPB
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für EKRP01A51 (notwendig)

Standard Zierblende

Selbstreinigende Zierblende in Weiß

Schwarze Zierblende

Schwarze Design Zierblende

Zierblende für FXFA-A Geräte

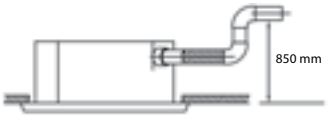
BYCQ140E	Standard Zierblende Weiß (RAL9010 mit grauen Lamellen)
BYCQ140EW	Standard Zierblende Reinweiß (RAL9010)
BYCQ140EB	Standard Zierblende Schwarz (RAL 9005)
BYCQ140EGF	Selbstreinigende Zierblende Weiß mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*
BYCQ140EGFB	Selbstreinigende Zierblende Schwarz (RAL9005) mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*
BYCQ140EP	Design Zierblende Weiß (RAL9010)
BYCQ140EPB	Design Zierblende Schwarz (RAL9005)
BAEF125AWB	UV Streamer Kit
1x KDDP55C160-1 **1x KDDP55D160-2**	Frischluftkit für max 20% Frischluftanteil (bestehend aus 2 Teilen)
KDBHQ55B140	Abdichtsatz für Ausblaslamellen

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Euroraster-Kassettengerät

Einzigartiges Design auf dem Markt, passt sich nahtlos in die Zwischendecke ein

- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Bündiger Einbau in Standard-Zwischendeckenmodule, nur 8 mm stehen über
- Bemerkenswerte Mischung aus edlem Design und technischer Spitzenleistung, mit einem eleganten Äußeren in Weiß oder einer Kombination aus Silber und Weiß
- Zwei optionale intelligente Sensoren steigern Energieeffizienz und Komfort
- Geräte der Klasse 15, speziell auf kleinere, gut isolierte Räume wie Gästezimmer in Hotels, kleine Büros usw. ausgelegt
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Optionaler Frischluftanschluss
- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe



Alle technischen Angaben zum FXZA-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät			FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	260x575x575					
Gewicht	Gerät		kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech					
Geräteblende	Modell			BYFQ60C4W1W					
	Farbe			Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46x620x620					
	Gewicht		kg	2,8					
Geräteblende 2	Modell			BYFQ60C4W1S					
	Farbe			SILBER					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46x620x620					
	Gewicht		kg	2,8					
Geräteblende 3	Modell			BYFQ60B2W1					
	Farbe			Weiß (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55x700x700					
	Gewicht		kg	2,7					
Geräteblende 4	Modell			BYFQ60B3W1					
	Farbe			Weiß (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55x700x700					
	Gewicht		kg	2,7					
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	510	522	540	600	690	840
		Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	510	522	540	600	690	840
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	dB(A)	49		50	51	54	60
Schalldruckpegel	Kühlen	Ventilatordrehzahl Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0
	Heizen	Ventilatordrehzahl Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35					
	Gas	AD	mm	9,52				12,7	
	Kondensatableitung			VP20 (ID 20 / AD 26)					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EB530W (altes Design) / BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7F530S (graue Blende) (1)					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K					

Abmessungen ohne Reglerbox

(1) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka" kombiniert werden.

ZUBEHÖR FÜR FXZA-A INNENGERÄTE

Modell		FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A
Innengerät		FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A
Zierblende (reinweiß)		BYFQ60C4W	BYFQ60C4W	BYFQ60C4W
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2

Modell		FXZA32A	FXZA40A	FXZA50A
Innengerät		FXZA32A	FXZA40A	FXZA50A
Zierblende (reinweiß)		BYFQ60C4W	BYFQ60C4W	BYFQ60C4W
Kühlleistung	kW	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	4,0	5,0	6,3

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

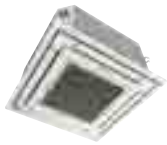
Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7F530W *	Infrarotfernbedienung für BYFQ60C4W – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7F530S *	Infrarotfernbedienung für BYFQ60C4S – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7EB530W *	Infrarotfernbedienung für BYFQ60B3
BRYQ60A3W	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60C4W – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung
BRYQ60A3S	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60C4S – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP02A50	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP02A50 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

BYFQ60B3
Zierblende 4-seitige
Luftausblasung

BYFQ60C4S
silberne Designblende



BYFQ60C4W
weiße Designblende

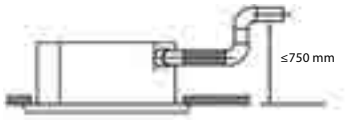
Zierblenden für FXZA-A Geräte

BYFQ60C4W	Fully Flat Zierblende – reinweißes Design.
BYFQ60C4S	Fully Flat Zierblende – silber/weißes Design.
BYFQ60B3	Zierblende 700x700mm (Design des Vorgängermodells) – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.
EKRS23	Kabelsatz, benötigt für den Anschluss der Zierblende BYFQ60B3
BDBHQ44C60	Abdichtsatz für Ausblaslamellen für BYFQ* Zierblende
KDBQ44B60	Abstandshalter für geringere Installationshöhe – nur für Kombination mit Zierblende BYFQ60B3
KDDQ44XA60	Frischluftanschlusskit (Rohranschluss für Frischluftbeimengung)

Extra flaches Kanalgerät

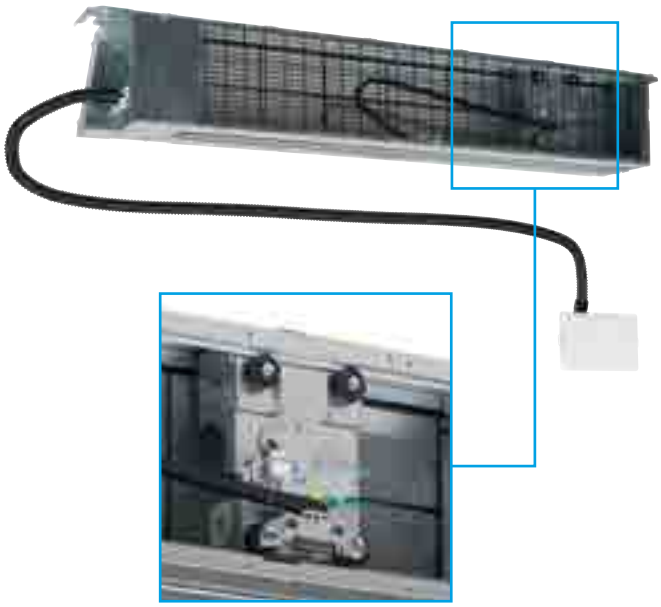
Schlankes Design für flexible Installation

- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Geräte der Klasse 10, speziell auf kleinere, gut isolierte Räume wie Gästezimmer in Hotels, kleine Büros usw. ausgelegt
- Kompakte Abmessungen; kann problemlos in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden
- Mittlerer externer statischer Druck von bis zu 44 Pa erleichtert die Installation des Geräts an flexible Kanäle unterschiedlicher Längen
- Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Auf Wunsch erhältlicher Filter mit Selbstreinigung sorgt für maximale Effizienz, höchsten Komfort und höchste Zuverlässigkeit
- Flexible Installation, da die Luftansaugung von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden kann
- Serienmäßige Kondensatpumpe mit 750 mm Förderhöhe erhöht die Flexibilität und beschleunigt die Installation



Alle technischen Angaben zum FXDA-A finden Sie auf my.daikin.at

Alle technischen Angaben zum BAE20A finden Sie auf my.daikin.at



Auf Wunsch mit selbstreinigendem Filter

Innengerät			FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,042	0,057	0,068			0,075	0,096	0,107
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,042	0,057	0,068			0,075	0,096	0,107
Erforderliche Einbauhöhe in Zwischendecke >			mm	240							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	200x750x620					200x950x620		200x1.150x620
Gewicht	Gerät		kg	22					26		29
Gehäuse	Material			Verzinkter Stahl							
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	312	390	480			630	750	990
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Werkeinstellung / Hoch	Pa	10/30					15/44		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar							
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	dB(A)	48	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlen	Ventilatordrehzahl Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	26/28/29	27/31/32	27/31/33			28/32/34	29/33/35	30/34/36
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35							
	Gas	AD	mm	9,52					12,7		
	Kondensatableitung			VP20 (ID 20 / AD 26)							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/60/220-240/220							
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 / BRC4C66 (1)							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K							

(1) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka" kombiniert werden.

ZUBEHÖR FÜR FXDA-A

Modell		FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A
Innengerät		FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A
Kühlleistung	kW	1,1	1,7	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	1,3	1,9	2,5	3,2	4,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	10/30				

Modell		FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A
Innengerät		FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	15/44		

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

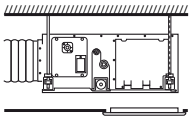
Regelung	
BRC4C65 *	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BAE20A62	selbstreinigender Filter für **FXDA15-32A**
BAE20A82	selbstreiningender Filter für **FXDA40-50A**
BAE20A102	selbstreinigender Filter für **FXDA63A**
BAEVACEP	Staubsaugeradapter kompatibel mit allen 3 Filter
KRP4A54-9	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

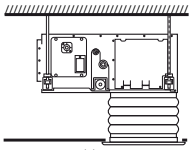
Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck

Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt!

- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Schlankestes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- Leise im Betrieb: Schalldruckpegel lediglich 25 dB(A)
- Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Geräte der Klasse 15, speziell auf kleinere, gut isolierte Räume wie Gästezimmer in Hotels, kleine Büros usw. ausgelegt
- Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- Flexible Installation: die Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden und Auswahlmöglichkeit zwischen freier Nutzung oder Anschluss an optionale Ansauggitter

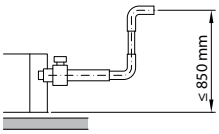


Für freie Nutzung in einer Zwischendecke



Für Anschluss an eine Ansaugleinwand (nicht von Daikin bereitgestellt)

- Serienmäßige Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe für höhere Flexibilität und schnellere Installation



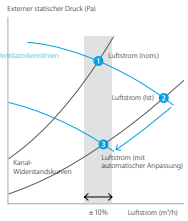
Alle technischen Angaben zum FXSA-A finden Sie auf my.daikin.at

Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

Wählt automatisch die geeignetste Ventilatorkennlinie, bei der Nenn-Luftstrom des Geräts ±10 % erreicht wird.

Warum?

In der Praxis weichen die tatsächlich installierten Kanäle häufig vom ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab ✳ der tatsächliche Luftvolumenstrom ist möglicherweise viel niedriger oder höher als der nominale Luftstrom, was zu einem Leistungsmangel oder einer unangenehmen Lufttemperatur führt. Die Funktion „Anpassung Luftvolumenstrom" passt die Ventilatordrehzahl automatisch an das konkrete Kanalsystem an (in allen Modellen sind mindestens 10 Ventilatorkennlinien programmiert), und die Installation geht viel schneller vonstatten.



Innengerät			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,086				0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	0,086				0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	245x550x800				245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800
Gewicht	Gerät		kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech										
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	522	540		570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340
		Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	m^3/h	522	540		570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Werkeinstellung / Hoch	Pa	30/150							40/150		50/150	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz										
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	dB(A)	54			55	60		59	61		64	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	25/28/29,5	25/28/30		26/29/31	29/32/35		27/30/33	29/32/35	31/34/36	33/36/39	34/38/41,5
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	26/29/31,5	26/29/32		27/30/33	29/34/37		28/32/35	30/34/37	31/34/37	33/37/40	34/38,5/42
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675										
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35								9,52		
	Gas	AD	mm	9,52				12,7				15,9		
	Kondensatableitung			VP20 (ID 20 / AD 26), Förderhöhe 625 mm										
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/60/220-240/220										
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6										
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 (1)										
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K										

(1) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka" kombiniert werden.

ZUBEHÖR FÜR FXSA-A INNENGERÄTE

Modell		FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A
Innengerät		FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	30/150					

Modell		FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	FXSA140A
Innengerät		FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	FXSA140A
Kühlleistung	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	15,7
Heizleistung	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	17,9
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	30/150	40/150		50/150	50/150

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65 *	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A50	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP01A50 (notwendig)

Sonstiges für FXSA-A	
KDAP25A36	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA15-32A
KDAP25A56	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA40-50A
KDAP25A71	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA63-80A
KDAP25A140	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA100-125A

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Kanalgerät mit hohem statischem Druck

Ideal für große Räume – ESP bis zu 270 Pa

- Optimierte für Kältemittel R-32
- Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Hoher externer statischer Druck bis 270 Pa begünstigt lange Kanal- und Gitterverlegung
- Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Frischlufteinlass in das gleiche System integriert, sodass sich die Installationskosten verringern, da kein zusätzliches Lüftungsgerät notwendig ist (Klasse 50–125)
- Flexible Installation, da Luftansaugung von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden kann (Klasse 50–125)
- Serienmäßig integrierte Kondensatpumpe mit 850 mm
- Hoher externer statischer Druck bis 270 Pa begünstigt lange Kanal- und Gitterverlegung
- Gerät mit großer Leistung: bis zu 31,5 kW Heizleistung

Innengerät				FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
	Nom.			kW	-					22,4	28,0
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
	Nom.			kW	-					25,0	31,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	0,54	0,65
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	0,54	0,65
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >				mm	350					-	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.490x1.100	
Gewicht	Gerät			kg	35			46		105	115
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech						
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	18/16,5/15	19,5/17,5/16	25/22,5/20	32/27/23	36/30/26	62/48/41	74/64/52
		Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	18/16,5/15	19,5/17,5/16	25/22,5/20	32/27/23	36/30/26	62/48/41	74/64/52
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Werkeinstellung / Hoch / Niedrig		Pa	100/200/-					150/250/50	
Luftfilter	Typ				Harznetz					-	
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	61/60/58	64/61/59	67/64/62	65/61/56	70/66/62	75/74/72	76/75/73
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	48/46,5/45	
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	48/46,5/45	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35			9,52		9,5	
	Gas	AD		mm	12,70			15,90		19,1	
	Kondensatableitung				VP25 (ID 25 / AD 32)					BSP1	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220					1~/50/60/220-240/220-230	
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65 / BRC4C66					BRC4C65	
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K						

Enthält fluorierte Treibhausgase

ZUBEHÖR FÜR FXMA-A

Modell		FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A
Innengerät		FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A
Kühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Heizleistung	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	100/200				

Modell		FXMA200A	FXMA250A
Innengerät		FXMA200A	FXMA250A
Kühlleistung	kW	22,4	28,0
Heizleistung	kW	25,0	31,5
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	160/270	170/270

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65 *	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
KDAJ25K71	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x Ø200mm - für **FXMA50~80A**
KDAJ25K140	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x Ø200mm - für **FXMA100~125A**
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A50	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP01A50 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Flache, elegante Vorderblende lässt sich einfach ins Interieur integrieren und kann auf einfachere Weise gereinigt werden
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Die Luft wird dank der 5 verschiedenen Austrittswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt; die Winkel können über die Fernbedienung programmiert werden
- Wartungsarbeiten können problemlos von der Vorderseite der Anlage aus vorgenommen werden

Alle technischen Angaben zum FXAA-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	290x795x266				290x1.050x269		
Gewicht	Gerät			kg	15				18,5		
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen	Ventilatordrehzahl Niedrig / Hoch	m^3/h	390/426	390/474	390/498	390/564	588/732	654/852	774/1.092
Luftfilter	Typ				Waschbares Harznetz						
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Ventilatordrehzahl Niedrig / Hoch		dB(A)	28,5/32,0	28,5/33,0	28,5/35,0	28,5/37,5	33,5/37,0	35,5/41,0	38,5/46,5
	Heizen	Ventilatordrehzahl Niedrig / Hoch		dB(A)	28,5/33,0	28,5/34,0	28,5/36,0	28,5/38,5	33,5/38,0	35,5/42,0	38,5/47,0
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35						
	Gas	AD		mm	9,52				12,7		
	Kondensatableitung				VP13 (ID 15 / AD 18)						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/220-240						
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	6						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7EA630 (1)						
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K						

(1) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka" kombiniert werden.

Zubehör für FXAA-A Innengeräte

Modell	FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Innengerät		FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A	FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7EA630 *	Infrarotfernbedienung
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Optimiert für Kältemittel R-32
- Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts: bis zu 100° Austrittswinkel
- Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Dank des sehr kleinen seitlichen Wartungsfreiraums von lediglich 30 mm Installation auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platzangebot problemlos möglich
- Frischlufteinlass in das gleiche System integriert, sodass sich die Installationskosten verringern, da kein zusätzliches Lüftungsgerät notwendig ist
- Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind

Innengerät				FXHA	32A	50A	63A	100A
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	3,6	5,6	7,1	11,2
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	4,0	6,3	8,0	12,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,033	0,037	0,051	0,086
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,033	0,037	0,051	0,086
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	235x960x690	235x1.270x690		235x1.590x690
Gewicht	Gerät			kg	28	36		43
Gehäuse	Material				Harz			
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl "Hoch"	m^3/h	750	960	1.050	1.620
		Heizen	Bei Ventilatordrehzahl "Hoch"	m^3/h	750	960	1.050	1.620
Schallleistungspegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		dB(A)	54	55		62
Schalldruckpegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „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	bei Ventilatordrehzahl „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
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35	6,35		9,52
	Gas	AD		mm	9,52	12,7		15,9
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7GA53-9 (1)			
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K			

(1) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka“ kombiniert werden.

Zubehör für FXHA-A

Modell		FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Innengerät		FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Kühlleistung	kW	3,6	5,6	7,1	11,2
Heizleistung	kW	4,0	6,3	8,0	12,5

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7GA53-9 *	Infrarotfernbedienung
KRP4A52	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP4B93	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Kassettengerät für Eckmontage

Gebläse in nur 1 Richtung für Eckinstallation

- Auf Kältemittel R-32 optimierte Auslegung
- Kompakte Abmessungen ermöglichen Installation in enge Zwischendecken (nur 200 mm hoch)
- Neue moderne Geräteblende
- Die Luft wird dank der 5 verschiedenen Austrittswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt; die Winkel können über die Fernbedienung programmiert werden
- Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- Serienmäßige Kondensatpumpe erhöht die Flexibilität sowie die Installationsgeschwindigkeit

Innengerät				FXKA	20	25	32	40	50	63
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,024	0,024	0,033	0,038	0,055	0,118
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,024	0,024	0,033	0,038	0,055	0,118
Abmessungen	Gerät	Höhe × Breite × Tiefe		mm	200x840x470			200x1.240x470		
Gewicht	Gerät			kg	17	17	18	23	23	23
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech					
Geräteblende	Modell				BYK32G			BYK63G		
	Abmessungen	Höhe × Breite × Tiefe		mm	80x950x550			80x1.350x550		
	Gewicht			kg						
Ventilator	Luftvolumen-strom	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	7,1/6/5		8,5/7,3/6	12,9/11/9,1	15,5/13,2/11	21,5/17/14,1
Luftfilter	Typ				Harznetz					
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	46,0/43,5/41,0		50,5/48,5/46,5	52,5/50,0/48,0	57,0/52,5/50,0	61,5/57,0/52,5
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig			50,0/46,0/41,5		52,5/49,5/47,0	53,0/50,5/48,0	58,0/53,0/50,5	63,5/58,0/53,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	32,0/27,5/22,5		37,0/34,0/31,5	38,5/34,5/31,5	42,0/38,0/34,5	48,5/43,5/38,5
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	36,0/31,0/25,5		39,0/35,5/32,5	39,5/36,0/32,5	44,0/39,5/36,0	49,0/44,0/39,5
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35					
	Gas	AD		mm	9,52				12,7	
	Kondensatableitung				VP25 (AD 32/ID 25)					
Spannungsversorgung				Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6					

Enthält fluorierte Treibhausgase

Zubehör für FXKA-A Innengeräte

Modell		FXKA20A.WP	FXKA25A.WP	FXKA32A.WP	FXKA40A.WP	FXKA50A.WP	FXKA63A.WP
Innengerät		FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A
Zierblende		BYK32G	BYK32G	BYK32G	BYK63G	BYK63G	BYK63G
Kühlleistung	kW	2,5	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

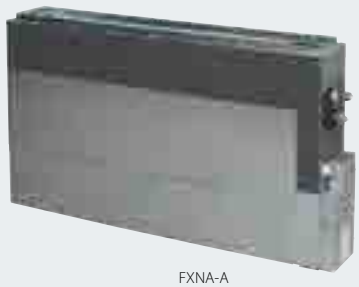
Optionales Zubehör

Regelung	
ERP01A51	Platine für Stormeldung Leckage
EKRP1C14	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Truhengerät ohne Verkleidung

Für den verdeckten Einbau in Wände vorgesehen

- Auf Kältemittel R-32 optimierte Auslegung
- Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Auslassgitter sind sichtbar
- Benötigt mit seiner Tiefe von nur 200 mm sehr wenig Installationsraum
- Dank der geringen Höhe (620 mm) ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- Hoher externer statischer Druck bietet flexible Installationsmöglichkeiten



FXNA-A

BRC1H52W7

BRC1KPD51W/K

BRP069A81

Innengerät				FXNA-A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Abmessungen	Gerät	Höhe × Breite × Tiefe		mm	620/720x790x200			620/720x990x200		620/720x1.190x200
Gewicht	Gerät			kg	23,5			27,5		32,0
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech					
Ventilator	Luftvolumen-strom – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	7,4/6,4/5,4	8,4/7,4/6,4		10,2/9/7,9	12,9/11,5/10,6	16,4/14,4/12,9
		Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	7,4/6,4/5,4	8,4/7,4/6,4		10,2/9/7,9	12,9/11,5/10,6	16,4/14,4/12,9
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Werkeinstellung / Hoch		Pa	10/41,0		10/42,0	15/52,0	15/59,0	15/55,0
Luftfilter	Typ				Harznetz					
Schallleistungspegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch"		dB(A)	49	51	52,5	51,5	55,5	54,5
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	28/26,5/25	30/28,5/27	31,5/30/28,5	31/29/27	35/33/31	34,5/32,5/30,5
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	29,5/28/26,5	31/29,5/28	33/31,5/30	32/30/28	36/34/32	35,5/33,5/31,5
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35					9,52
	Gas	AD		mm	12,7					15,9
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	16					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W7/S7/K7					

Enthält fluorierte Treibhausgase

Zubehör für FXNA-A Innengeräte

Modell		FXNA20A	FXNA25A	FXNA32A	FXNA40A	FXNA50A	FXNA63A
Innengerät		FXNA20A	FXNA25A	FXNA32A	FXNA40A	FXNA50A	FXNA63A
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	10/41		10/42	15/52	15/59	15/55

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Stormeldung Leckage
KRP4A54-9	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
KRP1BC101	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung moglich.

Deckengerät 4-seitig ausblasend

Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Optimierte für Kältemittel R-32
- Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind
- Optimaler Komfort garantiert, durch automatische Anpassung des Luftstroms an die abgerufene Last
- Über die Fernbedienung sind 5 verschiedene Austrittswinkel zwischen 0° und 60° programmierbar
- Serienmäßige Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe für höhere Flexibilität und schnellere Installation

Innengerät				FXUA	50A	71A	100A
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	5,6	8,0	11,2
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	6,3	9,0	12,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,029	0,055	0,117
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,029	0,055	0,117
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	198x950x950		
Gewicht	Gerät			kg	27		28
Gehäuse	Material				Harz		
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl "Hoch"	m^3/h	1.020	1.350	1.860
		Heizen	Bei Ventilatordrehzahl "Hoch"	m^3/h	1.020	1.350	1.860
Schallleistungspegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		dB(A)	55	58	65
Schalldruckpegel	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“		dB(A)	37/35/33	40/38/36	47/44/40
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“		dB(A)	37/35/33	40/38/36	47/44/40
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35		9,52
	Gas	AD		mm	12,7		15,9
	Kondensatableitung				ID 20 / AD 26		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220-230		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7CB58 (1)		
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K		

(1) Muss mit der Kabel-Fernbedienung „Madoka“ kombiniert werden.

Zubehör für FXUA-A

Modell	FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Innengerät	FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Kühlleistung kW	5,6	8,0	11,2
Heizleistung kW	6,3	9,0	12,5

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7CB58 *	Infrarotfernbedienung
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)

* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

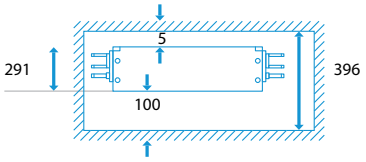
Multi Port Verteiler (BSSV) für VRV5 Wärmerückgewinnung

- Einzigartige Reihe von Multi BS Boxen, die eine effiziente 3-Leiter Wärmerückgewinnung ermöglichen
- Keine Einschrankungen bei Raumgrosen, dank Shirudo-Technologie (1)
- Schnellere Installation dank des Kältemitteldurchflusses durch Reduzierung der Anzahl der Löstellen und Verbindungspunkte
- Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine
- Weniger Installationsfreiraum in Zwischendecke erforderlich, Umschaltbox braucht nur 5 mm Abstand zur Decke
- Schnelle Einstellungen vor Ort, Anzeige von Serviceparametern und einfaches Ablesen von Fehlern dank 7-Segment Anzeige
- Leistung bis zu 16 kW pro Anschluss
- Anschluss von Geraten bis Klasse 250 (28 kW) durch Kombinieren von 2 Anschlussen
- Keine Begrenzung ungenutzer Ports, was eine schrittweise Installation ermöglicht
- Schnellere Installation durch Open-Port Verbindung
- Ermöglicht Anwendung für mehrere Mieter
- Kombinierbar mit Warmeruckgewinnungsgeraten REYA-A

BS6A14AV1B

Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine

Weniger Installationsfreiraum in Zwischendecke erforderlich, Umschaltbox braucht nur 5 mm Abstand zur Decke



Umschaltbox				BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					20	30	40	50	60
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung					5				
Anzahl der Abzweigungen					4	6	8	10	12
Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte					400	600	750		
Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung					140 (bei Kombination von 2 Anschlüssen 250)				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	291x600x845	291x1.000x845		291x1.400x845	
Gewicht	Gerät			kg	40	56	65	83	89
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech				
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät oder Kältemitteldurchlauf	Flüssigkeit	Typ		Lötverbindung				
			AD	mm	9,5 (2) / 12,7 (2) / 15,9				
		Gas	Typ		Lötverbindung				
			AD	mm	15,9 (2) / 19,1(2) / 22,2(2) / 28,6				
		Heißgas	Typ		Lötverbindung				
			AD	mm	12,7 (2) / 15,9(2) / 19,1(2) / 22,2				
	Innengerät	Flüssigkeit	Typ		Lötverbindung				
			AD	mm	6,4(3) / 9,5 (4)				
		Gas	Typ		Lötverbindung				
			AD	mm	9,5 (5) / 12,7 (6) / 15,9 (4)				
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)				
BS-Geräte, verbunden mit Kältemitteldurchlauf	Max. zulässige Anzahl von BS-Geräten				4				
	Max. zulässige Anzahl von BS-Geräte-Anschlüssen				16				
	Maximaler Gesamtleistungsindex des Innengeräts				750				
Schalldämmende Wärmeisolierung					Urethanschaum, Polyurethanschaum				
Sicherheitsanforderungen BS-Boxen-System	Durchmesser Kanalanschluss am Gerät			mm	160,0				
	Positionen Kanalanschluss				Links/Rechts				
Spannungsversorgung	Phase				1~				
	Frequenz			Hz	50				
	Spannung			V	220-440				
	Max. Amperezahl für Sicherung			A	15				

Enthält fluorierte Treibhausgase. | (1) Einhaltung der zutreffenden Produktstandards mithilfe der Xpress Auslegungssoftware kontrollieren. Zum Installieren von Umschaltboxen in sehr beengte Stellen müssen ggf. bauseitig Kanal und Ventilator installiert werden. | (2) Zubehör „Rohrleitung" erforderlich | (3) Bei Anschluss von Innengeräten Klasse 80 oder kleiner (Außenleitung muss nicht geschnitten werden) | (4) Bei Anschluss von Innengeräten Klasse 100 oder größer (die Außenleitung muss geschnitten werden) | (5) Bei Anschluss von Innengeräten Klasse 32 oder kleiner (Außenleitung muss nicht geschnitten werden) | (6) Bei Anschluss von Innengeräten von Klassen 40 bis 80 (Ausgangsrohrleitung muss abgeschnitten werden)

Optionale Absperrventilboxen (SV) für VRV 5-Wärmepumpe

Zukunftssicher auch für die anspruchsvollsten Anwendungen

- Für die große Mehrheit der Anwendungen erfüllen die werkseitig integrierten Maßnahmen die DIN-Anforderungen
- Bei sehr kleinen Räumen gewährleistet eine optionale SV-Box die Einhaltung der DIN EN 60335-2-40 für jeden Raum

- Keine Begrenzung der Raumgröße
- Schnelle Installation mit weniger Lötstellen und weniger Anschlusssätzen, dank direktem Kältemitteldurchfluss
- Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine
- Weniger Installationsfreiraum in Zwischendecke erforderlich, Umschaltbox braucht nur 5 mm Abstand zur Decke
- Leistung bis zu 16 kW pro Anschluss
- Anschluss von Geräten bis Klasse 250 (28 kW) durch Kombinieren von 2 Anschlüssen
- Kombinierbar mit Geräten RXYA-A und RXYSA8-10-12AY1

SV4A14A

Kombinationstabelle

	RXYSA4-5-6AV1/AY1	RXYSA8-10-12AY1	RXYA-A
SV1A25A	-	✓	✓
SV6A14A	-	✓	✓
SV8A14A	-	✓	✓

Umschaltbox				BS	SV1A25AJV1B	SV*A14AJV1B		
Anzahl der Anschlüsse					1	4	6	8
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					5	20	30	40
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung					5	5	5	5
Anzahl der Abzweigungen					1	4	6	8
Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte					250	400	600	650
Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung					250	140 pro Anschluss 250, wenn 2 Anschlüsse kombiniert werden		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	291x600x845	291x1.000x845		
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät oder Kältemitteldurchlauf	Flüssigkeit	Typ		Lötverbindung			
			AD	mm	15,9			
		Gas	Typ		Lötverbindung			
			AD	mm	22,2			
	Innengerät	Flüssigkeit	Typ		Lötverbindung			
			AD	mm	6,35/9,52(1)			
		Gas	Typ		Lötverbindung			
			AD	mm	9,52/12,7(1)/15,9(1)/19,1(2)	9,52/12,7(1)/15,9(1)		
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)			
Geräte, verbunden mit Kältemitteldurchlauf	Max. zulässige Anzahl von BS/SV-Geräten				4			
	Max. zulässige Anzahl von Anschlüssen der BS/SV-Geräte				16			
	Maximaler Gesamtleistungsindex des Innengeräts				650			
Schalldämmende Wärmeisolierung					Urethanschaum, Polyurethanschaum			
Spannungsversorgung	Phase				1~			
	Frequenz			Hz	50			
	Spannung			V	220-440			
	Max. Amperezahl für Sicherung			A	15			

(1) Kann durch Schneiden von Rohrleitungen verwendet werden. | (2) Zubehör-Rohrleitung erforderlich

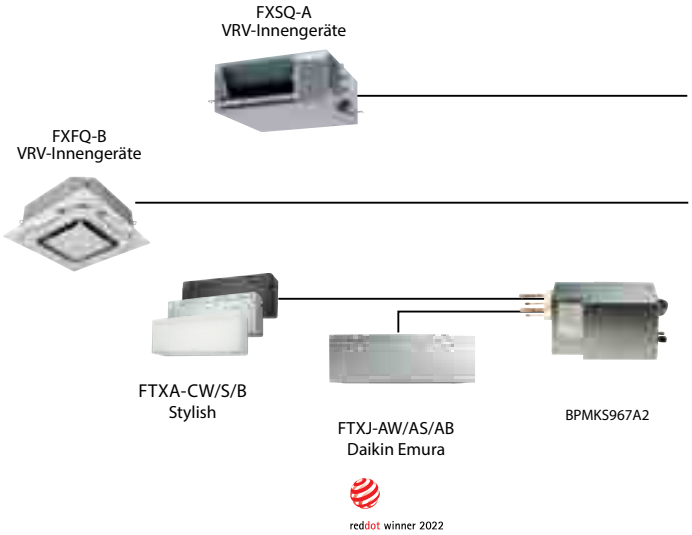
VRV IV+ Wärmepumpe

Optimale Lösung von Daikin mit Spitzenkomfort

- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- Breite Palette an Innengeräten: Möglichkeit der Kombination von VRV und eleganten Innengeräten (Daikin Emura, Nexura …)
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), durchgehendes Heizen, VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor
- Außengeräteanzeige für schnelle Vor-Ort-Einstellungen und leichtes Ablesen von Fehlern in Verbindung mit der Anzeige von Serviceparametern zur Überprüfung der Grundfunktionen
- Freie Kombination von Außengeräten zur Erfüllung der Anforderungen des Installationsraums und der Effizienz
- Große Flexibilität beim Rohrsystem: 30 m Innen-Niveauunterschied, maximale Leitungslänge: 190 m, Gesamtleitungslänge: 1.000 m
- Verfügbar als ‚Nur Heizen', durch eine nicht rückgängig zu machende Vor-Ort-Einstellung
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

Außengerät			**RYYQ-U/RXYQ-U**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Leistungsbereich			PS	8	10	12	14	16	18	20
Kühlleistung			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
SEER				7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SCOP				4,3	4,3	4,1	4,0		4,2	4,0
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	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	RXYQ-UD		kg	201			281		314	
	RYYQ-U		kg	252			319		378	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5,0~43,0						
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20,0~15,5						
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5						
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52		12,7			15,9	
	Gas	AD	mm	19,1	22,2	28,6				
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	1.000						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20	25	32		40		50

Außengerätesystem			**RYYQ-U/RXYQ-U**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**
Leistungsbereich			PS	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Kühlleistung			kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
Heizleistung			kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	56,4	59,4	58,9
	Max.	6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7
SCOP				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64									
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
	Nom.			-									
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	15,9		19,1							
	Gas	AD	mm	28,6	34,9						41,3		
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	1.000									
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415									
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	63				80				100	



RYYQ8-12U / RXYQ8-12U

Außengerätesystem			RYYQ-U/RXYQ-U	42	44	46	48	50	52	54
Leistungsbereich			PS	42	44	46	48	50	52	54
Kühlleistung			kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung			kW	62,3	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Max.	6 °C FK	kW	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
SEER				6,6	6,5	6,4				
SCOP				4,2		4,1		4,2	4,3	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			525	550	575	600	625	650	675
	Nom.			-						
	Max.			1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	19,1						
	Gas	AD	mm	41,3						
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	1.000						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	100			125	125		

Außengerätemodul			RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen Nom.	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa	78						
	Austrittsrichtung			Vertikal						
	Typ			Flügelventilator						
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	78	79	81		86	84	88
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	57		61		63	62	65
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5~43					-5,0~43,0	
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20~15,5					-20,0~15,5	
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5						
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	5,9/12,3	6/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20	25	32		40	40	50

(1) Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte hängt vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % ≤ CR ≤ 130%) ab.

VRV IV+ Wärmepumpe ohne durchgängigen Heizbetrieb

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Standard Multi-Modul Kombinationen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQ22U.OU	RXYQ24U.OU	RXYQ26U.OU	RXYQ28U.OU	RXYQ30U.OU
Module und Abzweiger		RXYQ10U RXYQ12U BHFQ22P1007	RXYQ8U RXYQ16U BHFQ22P1007	RXYQ12U RXYQ14U BHFQ22P1007	RXYQ12U RXYQ16U BHFQ22P1007	RXYQ12U RXYQ18U BHFQ22P1007
Nominale Kühlleistung	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominale Heizleistung	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQ32U.OU	RXYQ34U.OU	RXYQ36U.OU	RXYQ38U.OU	RXYQ40U.OU	RXYQ42U.OU
Module und Abzweiger		RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1007	RXYQ16U RXYQ18U BHFQ22P1007	RXYQ16U RXYQ20U BHFQ22P1007	RXYQ8U RXYQ10U RXYQ20U BHFQ22P1517	RXYQ10U RXYQ12U RXYQ18U BHFQ22P1517	RXYQ10U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominale Heizleistung	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQ44U.OU	RXYQ46U.OU	RXYQ48U.OU	RXYQ50U.OU	RXYQ52U.OU	RXYQ54U.OU
Module und Abzweiger		RXYQ12U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517	RXYQ14U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517	RXYQ16U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517	RXYQ16U RXYQ16U RXYQ18U BHFQ22P1517	RXYQ16U RXYQ18U RXYQ18U BHFQ22P1517	RXYQ18U RXYQ18U RXYQ18U BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Nominale Heizleistung	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0

Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig, einschließlich 16~20PS Systeme; Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger! (Details siehe Tabelle 8 auf Seite 121). Systeme über 54 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

Optionales Zubehör

BHFQ22P1007	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
BHFQ22P1517	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
BRP2A81 *1	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät
DTA104A53/61/62 *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)
EKBPH012T *3	Optionale Bodenplattenheizung – für 8~12 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)
EKBPH020T *3	Optionale Bodenplattenheizung – für 14~20 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)
KRC19-26 *4	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)
*1) **KKSA26A560**	Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten
*2) **KKSB26B1**	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 115.
*3) **EKBPHPCBT**	Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung
*4) **KJB111A**	Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter

VRV IV+ Wärmepumpe mit durchgängigem Heizbetrieb

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Standard Multi-Modul Kombinationen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RYYQ22U.OU	RYYQ24U.OU	RYYQ26U.OU	RYYQ28U.OU	RYYQ30U.OU
Module und Abzweiger		RYMQ10U RYMQ12U BHFQ22P1007	RYMQ8U RYMQ16U BHFQ22P1007	RYMQ12U RYMQ14U BHFQ22P1007	RYMQ12U RYMQ16U BHFQ22P1007	RYMQ12U RYMQ18U BHFQ22P1007
Nominale Kühlleistung	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominale Heizleistung	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RYYQ32U.OU	RYYQ34U.OU	RYYQ36U.OU	RYYQ38U.OU	RYYQ40U.OU	RYYQ42U.OU
Module und Abzweiger		RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1007	RYMQ16U RYMQ18U BHFQ22P1007	RYMQ16U RYMQ20U BHFQ22P1007	RYMQ8U RYMQ10U RYMQ20U BHFQ22P1517	RYMQ10U RYMQ12U RYMQ18U BHFQ22P1517	RYMQ10U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominale Heizleistung	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RYYQ44U.OU	RYYQ46U.OU	RYYQ48U.OU	RYYQ50U.OU	RYYQ52U.OU	RYYQ54U.OU
Module und Abzweiger		RYMQ12U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517	RYMQ14U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517	RYMQ16U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517	RYMQ16U RYMQ16U RYMQ18U BHFQ22P1517	RYMQ16U RYMQ18U RYMQ18U BHFQ22P1517	RYMQ18U RYMQ18U RYMQ18U BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Nominale Heizleistung	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0

Geräte für Multi-Modul Kombinationen

WICHTIG: Diese Geräte können nicht allein verwendet werden (z. B. als Einzelmodul-System)

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RYMQ8U	RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ14U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ20U
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig, einschließlich 16~20PS Systeme; Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger! (Details siehe Tabelle 8 auf Seite 121). Systeme über 54 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

Optionales Zubehör

BHFQ22P1007	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
BHFQ22P1517	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
BRP2A81 *1	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät
DTA104A53/61/62 *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)
EKBPH012T *3	Optionale Bodenplattenheizung – für 8~12 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)
EKBPH020T *3	Optionale Bodenplattenheizung – für 14~20 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)
KRC19-26 *4	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)
*1) **KKSA26A560**	Montageplatte für BRP2A81 – nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten
*2) **KKSB26B1**	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 115.
*3) **EKBPHPCBT**	Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung
*4) **KJB111A**	Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter

VRV IV S-Serie
Mini VRV Kompakt

Das kompakteste VRV-System

- Kompakter und leichter Aufbau mit einem einzelnen Ventilator
- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- Breite Palette an Innengeräten: anschließbar an VRV oder elegante Innengeräte wie Daikin Emura, Stylish …
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT) und Inverterverdichter
- Möglichkeit zur Begrenzung der maximal zulässigen Leistungsaufnahme auf 30 bis 80 %, beispielsweise für Zeiträume mit einer höheren Belastung des Stromnetzes
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

RXYSCQ-TV1

Außengerät			RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Leistungsbereich			HP	4	5	6
Kühlleistung			kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung			kW	8,4	9,7	10,7
	Max.	6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
SEER				8,1	7,7	7,1
SCOP				4,6	4,7	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50,0	62,5	70,0
	Nom.			-		
	Max.			130,0	162,5	182,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	823x940x460		
Gewicht	Gerät		kg	89		
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	51,0	52,0	53,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46,0		
	Heizen	Min.~Max.	°CWB	-20,0~15,5		
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5		
	Füllmenge		kg/TCO_2Eq	3,7/7,7		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52		
	Gas	AD	mm	15,9		19,1
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	300		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	32		

Zubehör für RXYSCQ-TV1 Außengeräte

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung		RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0

Optionales Zubehör

DTA104A53/61/62 *1	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
BPMKS967A2	Abzweigmodul für den Anschluss bis zu 2 Split oder Sky Air Innengeräte (VRV Innengerät nicht anschließbar)
BPMKS967A3	Abzweigmodul für den Anschluss bis zu 3 Split oder Sky Air Innengeräte (VRV Innengerät nicht anschließbar)

*1)Beachten Sie Seite 115 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

VRV IV S-Serie
Mini VRV

Platzsparende Lösung ohne Kompromisse bei der Effizienz

- Platzsparendes, schlankes Design für flexible Installation
- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- Breite Palette an Innengeräten: anschließbar an VRV oder elegante Innengeräte wie Daikin Emura, Stylish…
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT) und Inverterverdichter
- Breite Palette an Geräten (4 bis 12 PS): geeignet für Projekte bis zu 200 m² bei nur eingeschränktem Platzangebot
- Möglichkeit zur Begrenzung der maximal zulässigen Leistungsaufnahme auf 30 bis 80 %, beispielsweise für Zeiträume mit einer höheren Belastung des Stromnetzes
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

RXYSQ4-6TV9/TY9

Außengerät			RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Leistungsbereich			PS	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Kühlleistung			kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,4	28,0	33,5
Heizleistung			kW	8,00	9,20	10,20	8,00	9,20	10,20	14,9	19,6	23,5
	Max.	6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
SEER				7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP				4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
	Nom.			-								
	Max.			130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460	
Gewicht	Gerät		kg	104						144	175	180
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5,0~46,0						-5,0~52,0		
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20,0~15,5								
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5								
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52								12,7
	Gas	AD	mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	300								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	32			16			25		32

Zubehör für RXYSQ-T Außengeräte

RXYSQ-T

Modell für 1~230V Spannungsversorgung		RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0

Modell für 3N~400V Spannungsversorgung		RXYSQ4TY9	RXYSQ5TY9	RXYSQ6TY9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5

Optionales Zubehör

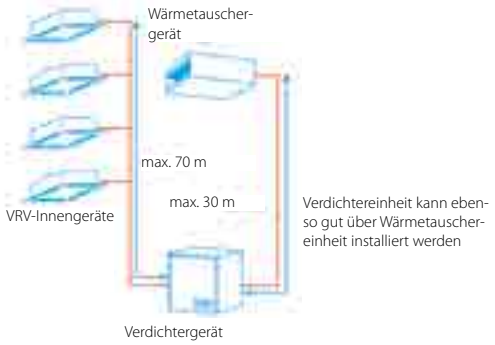
EBRP2B	Platine zum Umschalten für Kühlen/Heizen für RXYSQ4-5-6TV (erforderlich)
EKCHSC	Kabel zum Umschalten für Kühlen/Heizen nur für RXYSQ4-5-6TV/TY (erforderlich)
KRC19-26	Mechanischer Schalter zum Umschalten für Kühlen/Heizen für RXYSQ4-5-6TV/TY
KJB111A	Installationsbox für KRC19-26 zum Umschalten für Kühlen/Heizen nur für RXYSQ4-5-6TV/TY
DTA104A53/61/62	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)

VRV IV-Wärmepumpen für Inneninstallation

Die „unsichtbare“ VRV

- Einzigartige VRV-Wärmepumpe für Inneninstallation

- Unübertroffene Flexibilität, da das Gerät in zwei Elemente aufgeteilt ist: Wärmetauscher und Verdichter



- Dank der niedrigen Betriebsgeräusche und der nahtlosen Integration in die umgebende Architektur sehr gut für dicht besiedelte Gebiete wie Stadtzentren geeignet, da nur das Gitter zu sehen ist
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), VRV-Konfigurator und Inverterverdichter

- Leichte Geräte (max. 105 kg) können von zwei Personen installiert werden
- Einzigartiger V-förmiger Wärmetauscher führt zu kompakten Abmessungen (Höhe von nur 400 mm), sodass eine Installation in Zwischendecken möglich ist, während eine Spitzeneffizienz gewährleistet wird
- Super-effiziente Zentrifugalventilatoren (über 50 % Effizienzsteigerung im Vergleich zum Sirocco-Lüfter)
- Verdichter mit kleiner Stellfläche (760 x 554 mm) zur Maximierung der nutzbaren Bodenfläche
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

Außensystem				**SB.RKXYQ**	**5T8**	**8T**
System	Wärmetauschergerät				RDXYQ5T8	RDXYQ8T
	Verdichtergerät				RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Leistungsbereich				PS	5	8
Kühlleistung				kW	14,0	22,4
Heizleistung				kW	10,4	12,9
	Max.	6 °C FK		kW	16,0	25,0
SEER					5,1	4,9
SCOP					3,8	3,6
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					10	17
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				62,5	100,0
	Nom.				125,0	200,0
	Max.				162,5	260,0
Rohrleitungsanschlüsse	Zwischen Verdichtermodul (CM) und Wärmetauschermodul (HM)	Flüssigkeit	AD	mm	12,7	
		Gas	AD	mm	19,1	22,2
	Zwischen Verdichtermodul (CM) und Innengeräten (IG)	Flüssigkeit	AD	mm	9,52	
		Gas	AD	mm	15,9	19,1
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	m	140	300

Außengerätemodul					**Wärmetauschermodul**		**Verdichtermodul**	
					5T8	**8T**	**5T8**	**8T**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	397x1.456x1.044		701x600x554	701x760x554
Gewicht	Gerät			kg	95	103	79	105
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	m^3/h	3.300	6.000	-	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dBA	77,0	81	60,0	64
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dBA	47,0	54	47,0	48
Kältemittel	Typ / GWP				-		R-410A/2.087,5	
	Füllmenge			kg/tCO_2-Äq.	-/-		2,00/4,20	4,00/8,35
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1N~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	10	10	16	20

ZUBEHÖR FÜR RKXYQ-T AUSSENGERÄTE

Sytem				SB.RKXYQ5T8		SB.RKXYQ8T	
				RKXYQ5T8 (Verdichtermodul)	RDXYQ5T8 (Wärmetauschermodul)	RKXYQ8T (Verdichtermodul)	RDXYQ8T (Wärmetauschermodul)
Nominale Kühlleistung			kW	14,0		21,4	
Nominale Heizleistung			kW	14,0		21,4	
Spannungsversorgung			Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240
Schalldruckpegel			dBA	47	47	48	54
Abmessungen		H x B x T	(mm)	701/600/554	397/1.456/1.044	701/760/554	397/1.456/1.044
Gewicht			kg	77	97	105	103
Externe statische Pressung		Nom/Max	Pa	60/150			
Betriebsbereich	Kühlen	Min.~Max.	°CDB	-5~46		-5~46	
	Heizen	Min.~Max.	°CDB	-20~15,5		-20~15,5	

Optionales Zubehör

EKPCCAB3	VRV Konfigurator
KRC19-26 *1	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter
EKCHSC	Kabel für Wahlschalter Kühlen/Heizen (notwendig für RKXYQ5T8)
BRP2A81	Platine für Wahlschalter Kühlen/Heizen (notwendig für RKXYQ8T)
DTA104A53/61/62 *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
*1) **KJB111A**	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter
EKDPH1RDX	Kondensatwannenheizung

*2) Beachten Sie Seite 115 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

VRV IV+ Wärmerückgewinnung

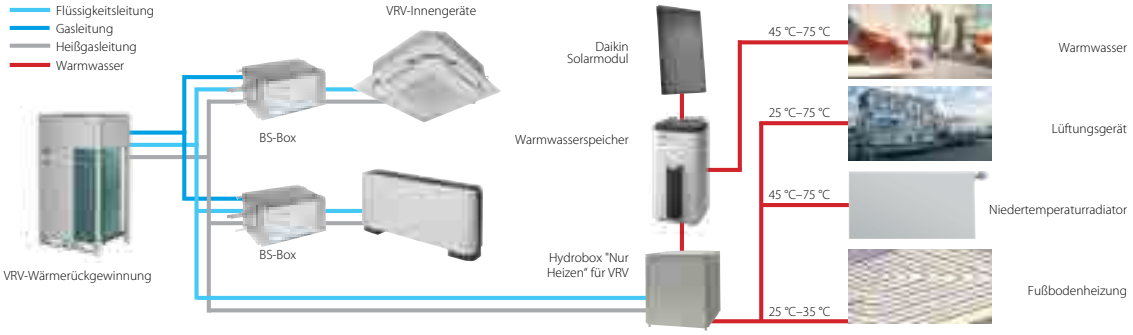
Lösung mit bester Effizienz und bestem Komfort

- Vollintegrierte Lösung mit Wärmerückgewinnung für maximale Effizienz mit COP-Werten bis zu 8!
- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- Freies Heizen und freie Warmwassererzeugung durch Wärmeübertragung aus zu kühlenden Bereichen an zu heizende Bereiche oder an die Warmwasseraufbereitung
- Der perfekte persönliche Komfort für Gäste bzw. Mieter durch gleichzeitiges Kühlen und Heizen
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), durchgehendes Heizen, VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor
- Außengeräteanzeige für schnelle Vor-Ort-Einstellungen und leichtes Ablesen von Fehlern in Verbindung mit der Anzeige von Serviceparametern zur Überprüfung der Grundfunktionen.
- Freie Kombination von Außengeräten zur Erfüllung der Anforderungen des Installationsraums und der Effizienz
- Große Flexibilität beim Rohrsystem: 30 m Innen-Niveauunterschied, maximale Leitungslänge: 190 m, Gesamtleitungslänge: 1.000 m
- Möglichkeit zur Erweiterung des Betriebsbereichs bis -20 °C für technisches Kühlen, wie z. B. von Serverräumen
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

Außengerät			**REYQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Leistungsbereich			PS	8	10	12	14	16	18	20
Kühlleistung			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
SEER				7,2	6,7	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP				4,2	4,3	4,7	4,3	4,3	4,4	4,1
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	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	Gerät		kg	230			314		317	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5,0~43,0						
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20,0~15,5						
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5						
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52		12,7			15,9	
	Gas	AD	mm	19,1	22,2	28,6				
	HD/ND-Gas	AD	mm	15,9	19,1		22,2			28,6
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	1.000						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20	25	32		40		50

Außengerätesystem			**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	REYQ18U	REYQ16U
Leistungsbereich			PS	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Kühlleistung			kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Heizleistung			kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4
	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
SEER				7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5		6,4	6,7	6,2
SCOP				4,0	4,1	4,3		4,5		4,3	4,5	4,4	4,6	4,3
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	9,52	12,7		15,9				19,1			
	Gas	AD	mm	22,2	28,6					34,9				
	HD/ND-Gas	AD	mm	19,1		22,2		28,6						
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	500					1.000					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415										
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	40			50		63				80	

REYQ10,13,16,18,20,22U



Außengerätesystem + Modul			REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Außengerätemodul 1			REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U			REYQ18U
	Außengerätemodul 2			REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U					REYQ18U	
	Außengerätemodul 3			-		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U		
Leistungsbereich			PS	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Kühlleistung			kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung			kW	51,1	54,2	58,1	58,9	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	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
SEER				6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7,0
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	19,1										
	Gas	AD	mm	34,9	41,3									
	HD/ND-Gas	AD	mm	28,6		34,9								
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	1.000										
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415										
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	80		100					125			

Außengerätemodul			REMQ	5U
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685x930x765
Gewicht	Gerät		kg	230
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa	78
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	78,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	57,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5,0~43,0
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20,0~15,5
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	9,7/20,2
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20

(1) Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte hängt vom Innengerätetyp und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % ≤ CR ≤ 120 %) ab.

VRV IV+ Wärmerückgewinnung

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Einzelmodulsysteme bieten keinen durchgängigen Heizbetrieb während der Abtauung.

Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYQ10U.OU	REYQ13U.OU	REYQ16U.OU	REYQ18U.OU	REYQ20U.OU
Module und Abzweiger		REMQ5U REMQ5U BHFQ23P907A	REMQ5U REYQ8U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ8U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ10U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ12U BHFQ23P907A
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Nominale Heizleistung	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5

Multi-Modul Kombinationen für große Leistungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYQ22U.OU	REYQ24U.OU	REYQ26U.OU	REYQ28U.OU	REYQ30U.OU
Module und Abzweiger		REYQ10U REYQ12U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ16U BHFQ23P907A	REYQ12U REYQ14U BHFQ23P907A	REYQ12U REYQ16U BHFQ23P907A	REYQ12U REYQ18U BHFQ23P907A
Nominale Kühlleistung	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominale Heizleistung	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYQ32U.OU	REYQ34U.OU	REYQ36U.OU	REYQ38U.OU	REYQ40U.OU	REYQ42U.OU
Module und Abzweiger		REYQ16U REYQ16U BHFQ23P907A	REYQ16U REYQ18U BHFQ23P907A	REYQ16U REYQ20U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ12U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ10U REYQ12U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ10U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357
Nominale Kühlleistung	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominale Heizleistung	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYQ44U.OU	REYQ46U.OU	REYQ48U.OU	REYQ50U.OU	REYQ52U.OU	REYQ54U.OU
Module und Abzweiger		REYQ12U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357	REYQ14U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357	REYQ16U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357	REYQ16U REYQ16U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ16U REYQ18U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ18U REYQ18U REYQ18U BHFQ23P1357
Nominale Kühlleistung	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Nominale Heizleistung	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0

Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig Einschrankungen in Rohrleitungslangen sind strenger!
(Details siehe Tabelle 8 auf Seite 121)
Systeme über 54 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

Optionales Zubehör

BHFQ23P907A	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
BHFQ23P1357	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
DTA104A53/61/62 *1	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
EKBPH012T	Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte
EKBPH020T	Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte
*1) **KKSB26B1**	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 115.

VRV IV-Wärmepumpe, optimiert für Regionen mit kaltem Klima

VRV IV C+ series

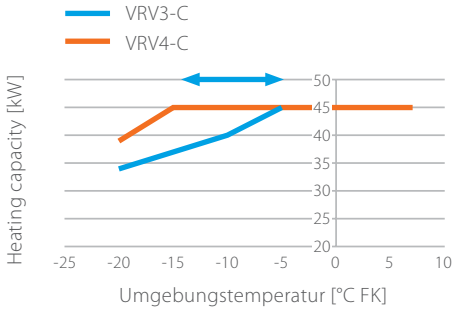
Variable Refrigerant Temperature

RXYLQ-T

Wenn Heizen Priorität hat,
ohne Kompromisse bei der Effizienz

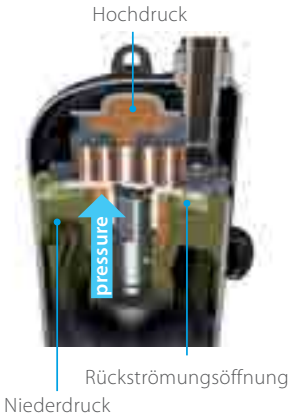
Hohe Heizleistung auch bei niedrigeren Umgebungstemperaturen

- Stabile Heizleistung: bis zu -15 °C FK!



Hohe Effizienz im Teillastbetrieb

- Neuer Scrollverdichter mit Dampfeinspritzung, optimiert für Betrieb bei niedrigen Lasten
  - EINZIGARTIGE Rückströmungsregelung: Bei Betrieb mit niedrigen Lasten wird über die Rückströmungsöffnung der Druck unter der Spirale erhöht. Dadurch wird ein „Überströmen" von Kältemittel vermieden, und der Wirkungsgrad steigt.
  - EINZIGARTIGES Einspritzsystem mit Rückströmsperre: Verhindert bei Betrieb mit niedrigen Lasten ein Zurückströmen des Mediums, ein für Verdichter mit herkömmlicher Dampfeinspritzung typisches Phänomen
- VRT – Variable Kältemitteltemperatur – passt die Temperatur des Kältemittels an die anliegende Last an



Hohe Zuverlässigkeit, selbst bei -25 °C FK

- Heißgas-Bypass verhindert Vereisungen am unteren Teil des Wärmetauschers

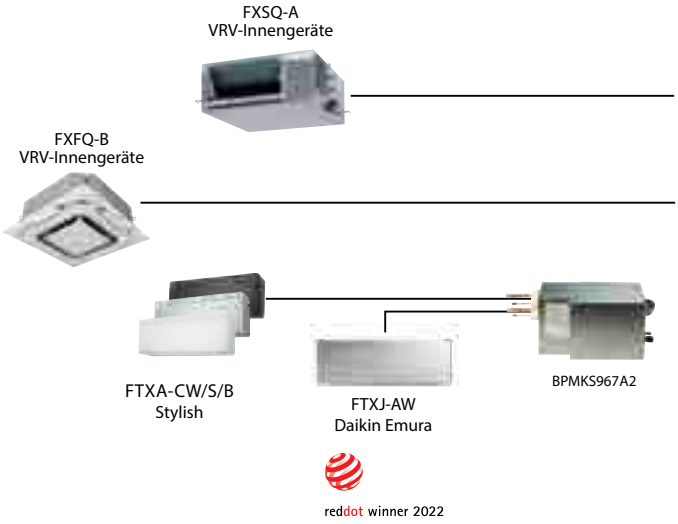
Auf Heizbetrieb optimierte VRV IV + Wärmepumpe

An Orten, an denen Heizen Priorität hat – ohne Kompromisse bei der Effizienz

- Speziell auf Heizbetrieb bei sehr niedrigen Außentemperaturen ausgelegt und damit geeignet für monovalentes Heizen
- Stabile Heizleistung bis zu -15 °C, dank Verdichter mit Dampfeinspritzung
- Erweiterter Betriebsbereich bis zu -25 °C im Heizbetrieb
- Hochzuverlässig unter den strengsten Bedingungen, dank Heißgasdurchführung im Wärmetauscher
- Um 15 % höhere Heizleistung im Vergleich zum Vorgängermodell bei besonders hoher relativer Luftfeuchtigkeit (2 °C TK/1 °C FK und RH = 83 %)
- Schnelleres Abtauen und schnelleres Aufheizen im Vergleich zur herkömmlichen VRV-Wärmepumpe
- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- Breite Palette an Innengeräten: Möglichkeit der Kombination von VRV mit eleganten Innengeräten (Daikin Emura, Nexura …)
- Integriert Merkmale und Technologien von VRV IV: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor …
- Freie Kombination von Außengeräten ermöglicht Einhaltung aller Vorgaben zu Installationsraum und Effizienz
- Hohe Flexibilität beim Rohrleitungssystem: 30 m Niveauunterschied zwischen Innengeräten, maximale Leitungslänge: 190 m, Gesamtleitungslänge: 500 m
- Durch Wegfall des Funktionsgeräts kürzere Installationszeiten und kleinere Stellflächen im Vergleich zum Vorgängermodell

Außengerät				**RXYLQ**	**10T**	**12T**	**14T**
Leistungsbereich				PS	10	12	14
Kühlleistung				kW	28	33,5	40
Heizleistung				kW	31,5	37,5	45
	Max.	6 °C FK		kW	31,50	37,50	45,00
SEER					6,36	6,93	6,83
SCOP					3,68	3,51	3,5
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte					64 (1)		
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				175	210	245
	Nom.				250	300	350
	Max.				325	390	455
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.685x1.240x765		
Gewicht	Gerät			kg	302		
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	77	81	81
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	56	59	59
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK	-5,0~43,0		
	Heizen	Min. bis Max.		°C FK	-25,0~16,0		
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5		
	Füllmenge			kg/tCO_2-Äq.	11,8/24,6		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	9,5	12,7	
	Gas	AD		mm	22,2	28,6	
	Gesamt-leitungslänge	System	Ist	m	500		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3N~/50/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	25	32	

Außengerät				**RXYLQ**	**16T**	**18T**	**20T**	**22T**	**24T**	**26T**	**28T**
System	Außengerätemodul 1				RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 2				RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Leistungsbereich				PS	16	18	20	22	24	26	28
Kühlleistung				kW	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Heizleistung				kW	-						
	Max.	6 °C FK		kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
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	3,50	3,50
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte					64 (1)						
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
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	
	Gas	AD		mm	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9		
	Gesamt-leitungslänge	System	Ist	m	500						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	40	45	50	60			



RXYLQ-T

Außengerät			RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
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
Leistungsbereich			PS	30	32	34	36	38	40	42
Kühlleistung			kW	84	89,5	95	101	107	114	120
Heizleistung			kW	-						
	Max.	6 °C FK	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135
SEER				3,86	3,61	3,56	3,51	3,50	3,50	3,50
SCOP				6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	6,83
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte				64 (1)						
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
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	AD	mm	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3		
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	500						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	80				90		

Außengerät			RXMLQ	8T
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685x1.240x765
Gewicht	Gerät		kg	302
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	75,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	55,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5,0~43,0
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-25,0~16,0
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	11,8/24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,5
	Gas	AD	mm	19,1
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	500
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20

(1) Die tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte ist vom Innengerätetyp und von den Beschränkungen beim Anschlussverhältnis für das System abhängig.

Auf Heizbetrieb optimierte VRV IV+ Wärmepumpe

RXYLQ-T

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	33,5	40,0
Nominale Heizleistung	kW	31,5	37,5	45,0

Standard Multi-Modul Kombinationen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYLQ16T.OU	RXYLQ18T.OU	RXYLQ20T.OU	RXYLQ22T.OU	RXYLQ24T.OU
Module und Abzweiger		RXMLQ8T RXMLQ8T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXMLQ8T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXYLQ10T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXYLQ12T BHFQ22P1007	RXYLQ12T RXYLQ12T BHFQ22P1007
Nominale Kühlleistung	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0
Nominale Heizleistung	kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYLQ26T.OU	RXYLQ28T.OU	RXYLQ30T.OU	RXYLQ32T.OU	RXYLQ34T.OU
Module und Abzweiger		RXYLQ12T RXYLQ14T BHFQ22P1007	RXYLQ14T RXYLQ14T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXYLQ10T RXYLQ10T BHFQ22P1517	RXYLQ10T RXYLQ10T RXYLQ12T BHFQ22P1517	RXYLQ10T RXYLQ12T RXYLQ12T BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	73,5	80,0	84,0	89,5	95,0
Nominale Heizleistung	kW	82,5	90,0	94,5	100,5	106,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYLQ36T.OU	RXYLQ38T.OU	RXYLQ40T.OU	RXYLQ42T.OU
Module und Abzweiger		RXYLQ12T RXYLQ12T RXYLQ12T BHFQ22P1517	RXYLQ12T RXYLQ12T RXYLQ14T BHFQ22P1517	RXYLQ12T RXYLQ14T RXYLQ14T BHFQ22P1517	RXYLQ14T RXYLQ14T RXYLQ14T BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	101,0	107,0	114,0	120,0
Nominale Heizleistung	kW	112,5	120,0	127,5	135,0

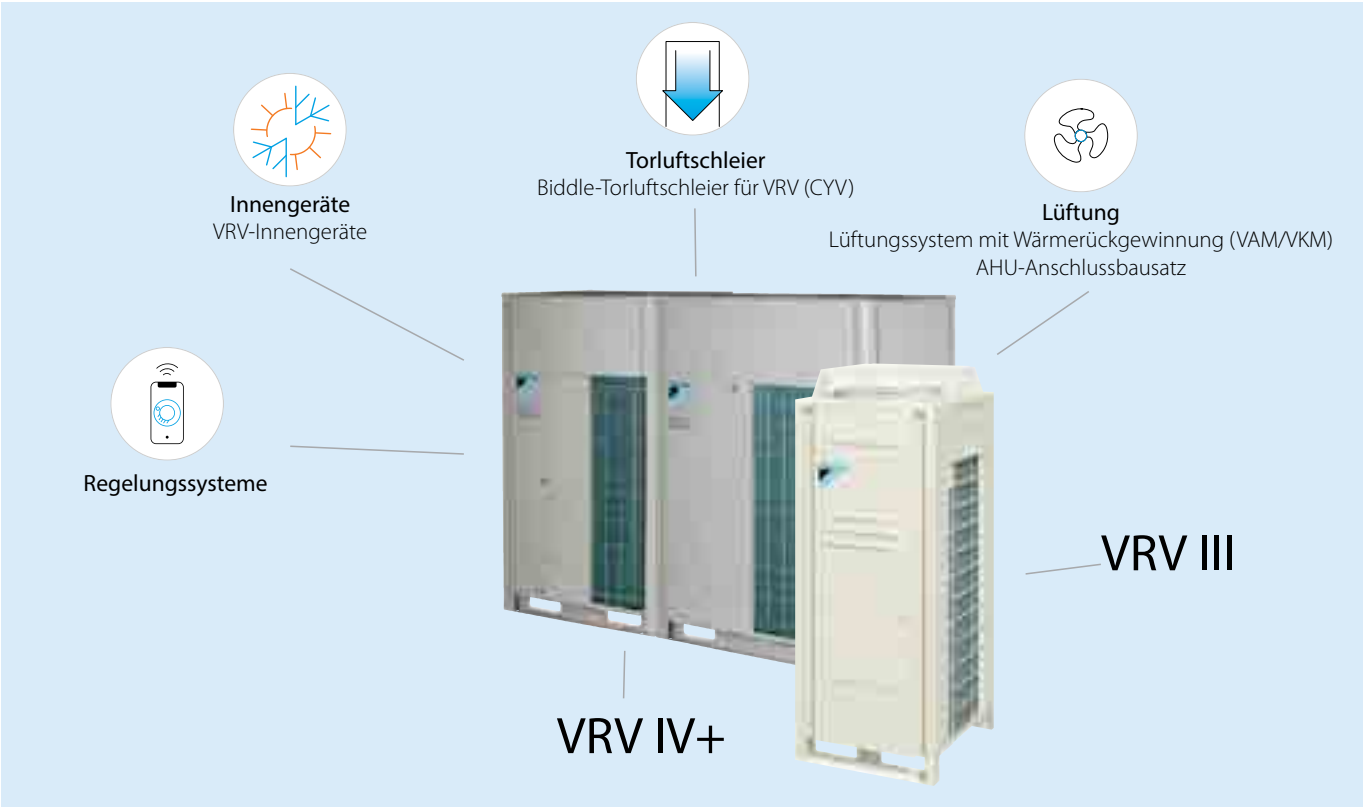
Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig, einschließlich 16~20PS Systeme; Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger! Systeme über 42 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

Optionales Zubehör

BHFQ22P1007	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
BHFQ22P1517	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
BRP2A81 *1	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät
DTA104A53/61/62 *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)
KRC19-26	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)
*1) **KKSA26A560**	Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten
*2) **KKSB26B1**	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 115.

Austausch-VRV+

Schneller und qualitativer Austausch für R-22- und R-407C-Systeme



VRV IV+ Q-series

Wärmepumpe

Variable Kältemitteltemperatur (VRT)

Variable Refrigerant Temperature

Anpassen Ihrer VRV für beste saisonale Effizienz und optimalen Komfort

VRV-Konfigurator

Software zur vereinfachten Inbetriebnahme, Konfiguration und Anpassung

- 7-Segment-Anzeige
- Automatische Kältemittelfüllung
- Nachteinstellung
- Niedriger Schallpegel
- Inverterverdichter
- Gasgekühlte Leiterplatte
- Wärmetauscher an 4 Seiten
- Bürstenloser DC-Reluktanzverdichter
- DC-Sinusinverter
- DC-Ventilatormotor
- e-Pass-Wärmetauscher
- Intelligente Bedarfsfunktion (i-Demand)
- Manuelle Bedarfsfunktion

VRV III-Q

Wärmepumpe und Wärmerückgewinnung

- Automatische Kältemittelfüllung
- Nachteinstellung
- Niedriger Schallpegel
- Ausschließlich Inverter-Verdichter
- Bürstenloser DC-Reluktanzverdichter
- DC-Sinusinverter
- DC-Ventilatormotor
- e-Pass-Wärmetauscher
- Intelligente Bedarfsfunktion (i-Demand)
- Manuelle Bedarfsfunktion

Weitere Informationen zu diesen Merkmalen finden Sie in der Tabelle zu den VRV IV-Technologien.

Austausch-VRV+ Wärmepumpe

- Die Austausch VRV ist eine ökonomische, schnelle und komfortable Möglichkeit um ein R-22 System auf die aktuellste Technologie umzurüsten
- Ein Austausch zum jetzigen Zeitpunkt vermeidet unvorhersehbare, lang andauernde Nutzungsausfälle Ihrer Klimasysteme
- Dank der phasenweisen, schnellen Installation kommt es zu keinen Unterbrechungen in den täglichen Abläufen
- Genaue Temperaturregelung, Frischluftbereitstellung,
- Lüftungsgerate und Biddle-Torluftschleier sind alle in ein einziges
- System integriert, sodass nur ein Ansprechpartner erforderlich ist
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable
- Kältemitteltemperatur (VRT) und ausschließlich Inverter-Verdichter
- Freie Kombination von Außengeräten zur Erfüllung der
- Anforderungen des Installationsraums und der Effizienz

RXYQQ8-12U

Außengerät			**RXYQQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Leistungsbereich			PS	8	10	12	14	16	18	20
Kühlleistung			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
SEER				7,6	6,8	6,3	6,3	6,0		5,9
SCOP				4,3	4,3	4,1	4,0		4,2	4,0
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	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	Gerät		kg	198	198		275		308	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	78,0	79,0	83,4	80,9	85,6	83,8	88,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5,0~43,0						
	Heizen	Min. bis Max.	°C FK	-20,0~15,5						
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5						
	Füllmenge		kg/tCO_2-Äq.	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	952		127			159	
	Gas	AD	mm	19,1	22,2	28,6				
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	300						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20	25	32		40		50

Außengerätesystem + Modul			**RXYQQ**	**22U**	**24U**	**26U**	**28U**	**30U**	**32U**	**34U**	**36U**	**38U**	**40U**	**42U**
System	Außengerätemodul 1			RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ8U	RXYQQ10U	
	Außengerätemodul 2			RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U
	Außengerätemodul 3			-								RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U
Leistungsbereich			PS	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Kühlleistung	Prated,c		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	118,0
Heizleistung	Prated,h		kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	54,2	58,2	58,9	60,9
	Max.	6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5	131,5
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	6,7	6,6
SCOP				4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	4,3	4,2
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64										
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Nom.			-										
	Max.			715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	159		191								
	Gas	AD	mm	28,6	34,9						41,3			
	Gesamt-leitungslänge	System Ist	m	300										
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/380-415										
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	63				80				100		

VRV IV+-Q Austausch-VRV Wärmepumpe

Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0

Standard Multi-Modul Kombinationen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQQ22U.OU	RXYQQ24U.OU	RXYQQ26U.OU	RXYQQ28U.OU	RXYQQ30U.OU
Module und Abzweiger		RXYQQ10U RXYQQ12U BHFQ22P1007	RXYQQ8U RXYQQ16U BHFQ22P1007	RXYQQ12U RXYQQ14U BHFQ22P1007	RXYQQ12U RXYQQ16U BHFQ22P1007	RXYQQ12U RXYQQ18U BHFQ22P1007
Nominale Kühlleistung	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominale Heizleistung	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQQ32U.OU	RXYQQ34U.OU	RXYQQ36U.OU	RXYQQ38U.OU	RXYQQ40U.OU	RXYQQ42U.OU
Module und Abzweiger		RXYQQ16U RXYQQ16U BHFQ22P1007	RXYQQ16U RXYQQ18U BHFQ22P1007	RXYQQ16U RXYQQ20U BHFQ22P1007	RXYQQ8U RXYQQ10U RXYQQ20U BHFQ22P1517	RXYQQ10U RXYQQ12U RXYQQ18U BHFQ22P1517	RXYQQ10U RXYQQ16U RXYQQ16U BHFQ22P1517
Nominale Kühlleistung	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominale Heizleistung	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5

Andere Kombinationen als die oben angeführten sind NICHT zulässig!

Optionales Zubehör

BHFQ22P1007	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
BHFQ22P1517	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
BRP2A81	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät
KRC19-26 *1	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)
DTA104A53/61/62 *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
*1) **KJB111A**	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter

*2) Beachten Sie Seite 115 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

Austausch-VRV, Wärmerückgewinnung

Schneller und qualitativer Austausch für R-22- und R-407C-Systeme

- Kostengünstiger und schneller Austausch, da nur das Außen- und das Innengerät ausgetauscht werden müssen, d. h. im Gebäude sind nahezu keine Arbeiten erforderlich
- Es können Effizienzsteigerungen von mehr als 40 % realisiert werden, dank der Weiterentwicklungen in der Wärmepumpentechnologie und dank des effizienteren Kältemittels R-410A
- Weniger aufwendige und weniger zeitraubende Installation im Vergleich zum Einbau eines neuen Systems, da die Kältemittelleitungen beibehalten werden können
- Durch einzigartige automatische Kältemittelbefüllung entfällt das Berechnen von Kältemittelmengen und ein sicherer Austausch eines Systems eines Drittherstellers ist möglich
- Automatische Reinigung der Kältemittelleitungen gewährleistet ein sauberes Leitungsnetzwerk, auch wenn ein Verdichter ausgefallen ist
- Möglichkeit zur Ergänzung von Innengeräten und Erhöhung der Leistung ohne Veränderung der Kältemittelleitungen
- Möglichkeit zur Aufteilung in verschiedene Stufen des Austauschs dank des modularen Aufbaus des VRV-Systems

RQCEQ712-848P3

Außengerätesystem		RQCEQ	280P3	360P3	460P3	500P3	540P3	636P3	712P3	744P3	816P3	848P3
System	Außengerätemodul 1		RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3
	Außengerätemodul 2		RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	
	Außengerätemodul 3		-		RQEQ180P3			RQEQ212P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3		
	Außengerätemodul 4		-						RQEQ212P3			
Leistungsbereich		PS	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Kühlleistung		kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	60,0	70,0	72,0	78,0	80,0
Heizleistung		kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
SEER			-									
SCOP			-									
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			21	28	34	39	43	47	52	56	60	64
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		140	180	230	250	270	318	356	372	408	424
	Nom.		280	360	500		540	636	712	744	816	848
	Max.		364	468	598	650	702	827	926	967,0	1.061	1.102
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9,52	12,7		15,9				19,1		
	Gas AD	mm	22,2	25,4	28,6					34,9		
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	300									
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3~/50/400									
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	30	40	50	60		70	80		90	

Außengerätemodul		RQEQ-P3	140P3	180P3	212P3
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.680x635x765		
Gewicht	Gerät	kg	175		179
Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen Nom.	m^3/h	5.700	6.600	
	Typ		Flügelventilator		
Schallleistungspegel	Kühlen Nom.	dBA	79	83	87
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dBA	-		
Betriebsbereich	Kühlen Min. bis Max.	°C TK	-5~43		
	Heizen Min. bis Max.	°C FK	-20~15,5		
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A/2.087,5		
	Füllmenge	kg/tCO_2-Äq.	10,3/21,5	10,6/22,1	11,2/23,4
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3~/50/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	15	20	22,5

VRV III-Q Austausch-VRV Wärmerückgewinnung

Multi-Modul Kombinationen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RQCEQ280P.OU	RQCEQ360P.OU	RQCEQ460P.OU	RQCEQ500P.OU	RQCEQ540P.OU
Kapazitatsindex	HP	10	13	16	18	20
Module und Abzweiger		RQEQ140P RQEQ140P BHFP26P36C	RQEQ180P RQEQ180P BHFP26P36C	RQEQ140P RQEQ140P RQEQ180P BHFP26P63C	RQEQ140P RQEQ180P RQEQ180P BHFP26P63C	RQEQ180P RQEQ180P RQEQ180P BHFP26P63C
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0
Nominale Heizleistung	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RQCEQ636P.OU	RQCEQ712P.OU	RQCEQ744P.OU	RQCEQ816P.OU	RQCEQ848P.OU
Kapazitatsindex	HP	22	24	26	28	30
Module und Abzweiger		RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P63C	RQEQ140P RQEQ180P RQEQ180P RQEQ212P BHFP26P84C	RQEQ140P RQEQ180P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P84C	RQEQ180P RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P84C	RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P84C
Nominale Kühlleistung	kW	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Nominale Heizleistung	kW	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6

Optionales Zubehör

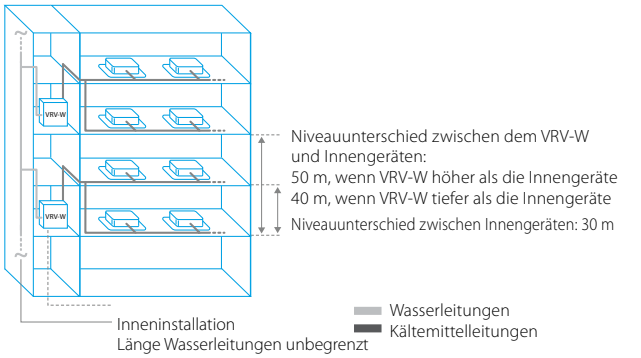
BHFP26P36C	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)
BHFP26P63C	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)
BHFP26P84C	Multi-Modul Anschlusskit für 4-modulare Systeme (notwendig für 4-modulare Systeme)
BHGP26A1	Optionale digitale Druckanzeige (nur ein Kit pro System notwendig)
DTA104A53/61/62 *1	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)

*1) Beachten Sie Seite 115 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

Wassergekühlte VRV IV

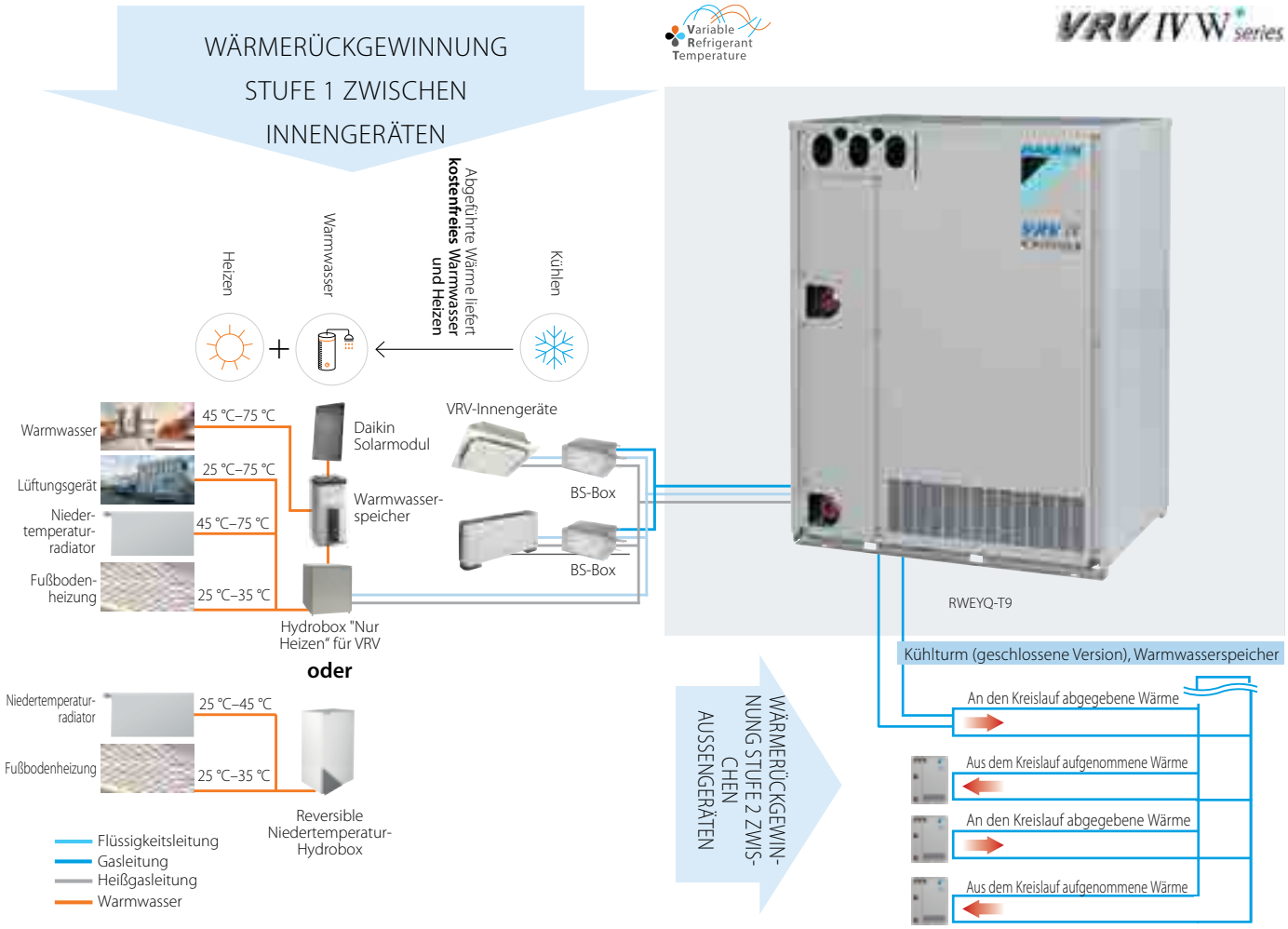
Ideal für hohe Gebäude, die Wasser als Wärmequelle verwenden

- Umweltbewusste Lösung: verbesserte CO_2-Bilanz durch Nutzung von Erdwärme als erneuerbare Energie; zudem einfacheres Einhalten der EN 378 aufgrund meist geringerer Kältemittelfüllmengen
- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte, Biddle-Torluftschleier und Warmwasser
- Gibt keine Abwärme an den Raum ab, dadurch keine Lüftung und kein Kühlen im Technikraum erforderlich und somit maximale Flexibilität bei der Installation
- Umfassende Palette an Innengeräten: Möglichkeit ein VRV-Gerät an elegante Innengeräte (wie Daikin Emura, Nexura …) anzuschließen.
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: VRV (Variable Kältemitteltemperatur), VRV-Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, alle Verdichter invertergeregelt
- Anpassen Ihres VRV-Systems mithilfe der Funktion für eine wetterabhängige variable Kältemitteltemperatur individuell auf die bestmögliche saisonale Effizienz und den höchsten Komfort: Höhere saisonale Effizienz, keine kalte Zugluft mehr: durch Ausblasung warmer Luft
- Problemlose Installation und Instandhaltung: Kältemittelleitungen können wahlweise oben oder vorn angeschlossen werden; schwenkbarer Schaltkasten ermöglicht einfachen Zugang zu Bauteilen
- Kompakte und leichte Geräte können übereinander installiert werden, um Platz zu sparen: Geräte mit 42 PS benötigen weniger als 0,5 m^2 Stellfläche
- 2-stufige Wärmerückgewinnung: erste Stufe zwischen Innengeräten, zweite Stufe zwischen Außengeräten dank der Speicherung der Energie im Wasserkreislauf
- Vereinheitlichte Modelle für Versionen „Wärmerückgewinnung" und „Wärmepumpe" und für Erdwärme- und Normalbetrieb
- Variable Wasserdurchflussoption erhöht Flexibilität und Regelung
- 2 analoge Eingangssignale für externe Regelung von EIN/AUS, Betriebsart, Signal „Störung" …
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale



Längere Leitungslängen zwischen Innen- und Außengeräten bis zu 165 m (tatsächlich)

Außengerät				RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Leistungsbereich				PS	8	10	12	14
Kühlleistung				kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Heizleistung				kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Max.	6 °C FK		kW	25,0	31,5	37,5	45,0
SEER					8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP					13,3	11,8	11,1	10,1
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64 (1)			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				100	125	150	175
	Nom.				200	250	300	350
	Max.				300	375	450	525
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	980x767x560			
Gewicht	Gerät			kg	195		197	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dBA	65	71	72	74
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dBA	48	50	56	58
Betriebsbereich	Wassereintritts-temperatur	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10~45			
		Heizen	Min. bis Max.	°C FK	10~45			
	Temperatur um Gehäuse	Max.		°C TK	40			
	Luftfeuchtigkeit um Gehäuse	Kühlen – Heizen		%	80~80			
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5			
	Füllmenge			kg/tCO_2-Äq.	7,9/16,5		9,6/20,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	9,52		12,7	
	Gas	AD		mm	19,1 (2)	22,2 (2)	28,6 (2)	
	HD/ND-Gas	AD		mm	15,9 (3) / 19,1 (4)	19,1 (3) / 22,2 (4)	19,1 (3) / 28,6 (4)	22,2 (3) / 28,6 (4)
	Kondensatableitung	Größe			AD 14 mm / ID 10 mm			
	Wasser	Einlass / Auslass			ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4 B			
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	m	500			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3N~/50/380-415			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	20		25	



* Die oben vorgestellten Systeme dienen lediglich der Erläuterung.

Außensystem		**RWEYQ**	**16T9**	**18T9**	**20T9**	**22T9**	**24T9**	**26T9**	**28T9**
System	Außengerätemodul 1		RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Außengerätemodul 2		RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28
Kühlleistung		kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Heizleistung		kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
	Max. 6 °C FK	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
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 (1)						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		200	225	250	275	300	325	350
	Nom.		400	450	500	550	600	650	700
	Max.		600	675	750	825	900	975	1.050
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	12,7	15,9				19,1	
	Gas AD	mm	28,6 (2)				34,9 (2)		
	HD/ND-Gas AD	mm	22,2 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 34,9 (4)		
	Gesamt-leitungslänge System Ist	m	500						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	32		35	40		50	

Außensystem		**RWEYQ**	**30T9**	**32T9**	**34T9**	**36T9**	**38T9**	**40T9**	**42T9**
System	Außengerätemodul 1		RWEYQ10T			RWEYQ12T			RWEYQ14T
	Außengerätemodul 2		RWEYQ10T		RWEYQ12T			RWEYQ14T	
	Außengerätemodul 3		RWEYQ10T	RWEYQ12T			RWEYQ14T		
Leistungsbereich		PS	30	32	34	36	38	40	42
Kühlleistung	Prated,c	kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Heizleistung	Prated,h	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
	Max. 6 °C FK	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	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 (1)						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Nom.		750	800	850	900	950	1.000	1.050
	Max.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	19,1						
	Gas AD	mm	34,9 (2)			41,3 (2)			
	HD/ND-Gas AD	mm	28,6 (3) / 34,9 (4)			28,6 (3) / 41,3 (4)	41,3 (4) / 34,9 (3)		
	Gesamt-leitungslänge System Ist	m	500						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	50	63				80	

(1) Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte hängt vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % ≤ CR ≤ 130 %) ab. | (2) Im Falle eines Wärmepumpensystems: Gasleitung wird nicht verwendet. (3) Im Falle eines Wärmerückgewinnungssystems. (4) Im Falle eines Wärmepumpensystems.

Für Standard- und Geothermie-Anwendungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	26,7	33,5	40,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RWEYQ16T9.OU	RWEYQ18T9.OU	RWEYQ20T9.OU	RWEYQ22T9.OU	RWEYQ24T9.OU	RWEYQ26T9.OU	RWEYQ28T9.OU
Module und Abzweiger		RWEYQ8T9 RWEYQ8T9 Multi-kit *	RWEYQ8T9 RWEYQ10T9 Multi-kit *	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 Multi-kit *	RWEYQ10T9 RWEYQ12T9 Multi-kit *	RWEYQ8T9 RWEYQ8T9 RWEYQ8T9 Multi-kit *	RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit *	RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit *
Nominale Kühlleistung	kW	44,8	50,4	55,9	61,5	67	73,5	80
Nominale Heizleistung	kW	50,0	56,5	62,5	69	75,0	82,5	90

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RWEYQ30T9.OU	RWEYQ32T9.OU	RWEYQ34T9.OU	RWEYQ36T9.OU	RWEYQ38T9.OU	RWEYQ40T9.OU	RWEYQ42T9.OU
Module und Abzweiger		RWEYQ8T9 RWEYQ10T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*
Nominale Kühlleistung	kW	83,9	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120
Nominale Heizleistung	kW	94	100	107,5	112,5	120	127,5	135

Hinweis: Für aktuelle Daten konsultieren Sie bitte das Datenbuch.

Multi-Abzweiger (*)

	2-Modul Systeme	3-Modul Systeme
Multi-Abzweiger für Wärmepumpen-Anwendung	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Multi-Abzweiger für Wärmerückgewinnungs-Anwendung	BHFQ23P907A	BHFQ23P1357

Optionales Zubehör

Regelung	
-	Wasserfilter als Standardzubehör enthalten
EKPCCAB3	VRV Konfigurator
KRC19-26 *1	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter
DTA104A53/61/62 *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)
*1) **KJB111A**	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter

*2) Beachten Sie Seite 115 für Details und Auswahl der genauen Type, abhängig vom Innengerät.

ERA Verflüssigungssätze

- Neue Produktreihe mit dem Kältemittel R-32 mit niedrigem GWP und bis zu 12 PS
- Sofortiges Kühlen bzw. Heizen unter allen Umgebungs- oder Raumbedingungen
- Besseres Lastmanagement für mittelgroße Räume durch VRV-Technologie
- Durchgehendes Heizen: Vermeiden von kalter Zugluft im Abtauzyklus
- Vorteile aus hoher Effizienz und schneller Reaktionszeit der ERA-Geräte bei wechselnden Lasten
- Energieeinsparung durch Inverter-Technologie
- Große Auswahl an Expansionsventil-Bausätzen mit Leistungen von 6,3 bis 30 kW verfügbar

				ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Leistungsbereich			PS	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Kühlleistung	Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	Prated,h		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Abmessungen	H x B x T		mm	869x1.100x460						1.430x940x320	1.615x940x460	
Gewicht			kg	102						144	180	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1
	Heizen		dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Betriebsbereich	Kühlen	Min. °C	°C TK	-5 ~ 46						-5 ~ 52		
	Heizen	Max. °C	°C FK	-20 ~ 16						-20 ~ 15,5		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675,0						R-32 / 675,0		
	Füllmenge	tCO_2-Äq./kg	kg	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		mm	9,52						9,5		12,7
	Gas AD		mm	15,9						19,1		22,2
	Max. Leitungslänge		m	50						50		
Spannungsversorgung	Phase/Freq./ Spannung		Hz / V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Sicherungsaufnahme (MSiA)		A	32			16			25		32

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung		ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV
Kapazitätsindex		100	125	140
Nominale Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Nominale Heizleistung	kW	12,1	16,0	15,5

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Kapazitätsindex		100	125	140	200	250	300
Nominale Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Nominale Heizleistung	kW	12,1	14	15,5	22,4	28	33,5

Kombinationstabelle

Baureihe	Außengerät	Reglerbox	Bausatz für Expansionsventil EKEXVA												
		EKEACBVE	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERA	ERA100A7V1B	P	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-		
	ERA125A7V1B	P	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-		
	ERA140A7V1B	P	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-		
	ERA100A7Y1B	P	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7Y1B	P	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7Y1B	P	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-
	ERA200AMYFB	P	-	-	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-

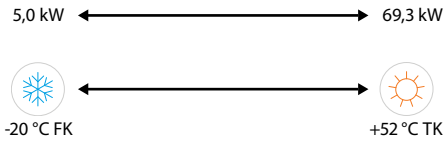
Optionales Zubehör

BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A51	Adapter für ext. Regelung/Überwachung
KRC19-26	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter
KJB111A	Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter

VRV AHU Anschlusskit

Bausätze für Expansionsventile

- 3 neue Leistungsklassen (300, 350, 400) bieten ein komplettes Sortiment der Bausätzen für Expansionsventile von 5 bis 69,3 kW
- Verbesserte Flexibilität dank des Kombinationsverhältnisses von 65 % bis 110 %
- Vereinheitlichtes Sortiment, das an Systeme sowohl mit R-32- als auch mit R-410A angeschlossen werden kann
- Einsetzbar unter extremsten Außenbedingungen, bis zu -20 °C
- Vollständig konform mit DIN EN 60335-2-40, dank der Shîrudo-Technologie



Kommunikationsbox

- Komplettes Angebot mit 5 Regelungsmöglichkeiten
  - Integrierter Regler von Daikin oder eines Drittanbieters
  - Regelung der Rückluft- oder Frischluftzufuhrtemperatur
- Alle Regelungsmethoden in einer Box vereint
- Flügeltür für einfachen Wartungszugang

Expansionsventilgruppe (EKEXVA*)

- Regelt den Kältemittelfluss im DX-Wärmetauscher des AHU
- Bei einem Daikin AHU vollständig verlötet und verdrahtet

Kommunikationsbox (EKEACB)

- Regelt die Expansionsventilgruppe und die Außengeräteleistung
- Bei einem Daikin Lüftungsgerät montiert und verdrahtet

EKEA – Bausatz für Expansionsventil

Lüftung			EKEXVA	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
Abmessungen	Gerät		mm	404x217x80,5												
Gewicht	Gerät		kg	2,9												
Betriebsbereich	Temperatur am Wärmetauscher	Heizen Min.	°C TK	10,0												
		Kühlen Max.	°C TK	35,0												
Umgebungsbedingungen für Installation	Min.		°C TK	-20,0												
	Max.		°C TK	52,0												
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
	Nom.		dB(A)	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675 R-410A / 2.087,5												
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	mm	Lötverbindung (nur angeschlossene Flüssigkeitsleitung)												
		AD	mm	6,35			9,52					12,7				

EKEACB – Reglerbox

			EKEACB
Ausführung			Monosplit | Multisplit | Gemischt
Abmessungen	Gerät	mm	300x400x150
Gewicht	Gerät	kg	5,1
Umgebungsbedingungen für Installation	Min.	°C TK	-20
	Max.	°C TK	52
Spannungsversorgung	Phase		1~
	Frequenz	Hz	50/60
	Spannung	V	220-240/220

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRCS01-1	Ferntemperaturfühler

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Integration von Lüftungsgeräten

Auch für die Integration von Drittanbieter-AHUs bietet Daikin fachkundige Unterstützung bei der Planung und Installation.

Auswahl des Bausatzes für Expansionsventil – Frischluftanwendung

- Definieren der erforderlichen Heiz-/Kühllast für Ihr Projekt
- Definieren der Leistung des Wärmetauschers eines Drittanbieter-AHUs
- Auswählen des richtigen Bausatzes für das Expansionsventil anhand der Xpress-Auswahlsoftware oder der unten stehenden Tabelle
- Berücksichtigen des zulässigen Wärmetauscher-Volumens bei der Auslegung des Lüftungsgeräts eines Drittanbieters
- Auswahlsoftware Xpress wählt das richtige Außengerät für die vorgesehenen Umgebungstemperaturen

Kühlen

Klasse EKEXVA	Zulässige Leistung Wärmetauscher (kW)			Zulässiges Volumen Wärmetauscher (dm³) *		
				Minimum		Maximum
	Minimum	Nominal	Maximum	Allgemeine Grenzwerte	(65 % < CR < 75 %) Nur für Monosplit- und Multisplit-Auslegung	Maximum
50	5,0	5,6	6,2	0,95	1,09	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	9,0	9,9	1,42	1,64	2,64
100	10,0	11,2	13,1	1,51	1,74	3,30
125	13,2	14,0	15,4	1,98	2,29	4,12
140	15,5	16,0	21,0	2,54	2,94	4,62
200	21,1	22,4	24,6	3,02	3,49	6,60
250	24,7	28,0	30,8	3,97	4,58	8,25
300	30,9	33,5	36,9	4,53	5,25	9,9
350	37,0	40,0	44,0	5,48	6,32	11,55
400	44,1	45,0	49,5	6,04	6,97	13,2
450	49,6	50,4	55,4	6,99	8,07	14,5
500	55,5	56,0	61,6	7,55	8,72	16,5

Temperatur gesättigte Verdampfung: +6 °C
Lufttemperatur: +27 °C TK / +19 °C FK
* Gültig bei Anschluss an VRV-Außengeräte. Die entsprechenden Beschränkungen für DX-Wärmetauscher, wenn der DX-Wärmetauscher an ERA-Geräte angeschlossen ist, finden Sie in der Tabelle auf Seite 65.

Heizen

Klasse EKEXVA	Zulässige Leistung Wärmetauscher (kW)			Zulässiges Volumen Wärmetauscher (dm³) *		
				Minimum		Maximum
	Minimum	Nominal	Maximum	Allgemeine Grenzwerte	(65 % < CR < 75 %) Nur für Monosplit- und Multisplit-Auslegung	Maximum
50	5,6	6,3	7,0	0,95	1,09	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,02	1,18	2,08
80	8,9	10,0	11,1	1,42	1,64	2,64
100	11,2	12,5	14,7	1,51	1,74	3,30
125	14,8	16,0	17,3	1,98	2,29	4,12
140	17,4	18,0	23,6	2,54	2,94	4,62
200	23,7	25,0	27,7	3,02	3,49	6,60
250	27,8	31,5	34,7	3,97	4,58	8,25
300	34,8	37,5	41,5	4,53	5,23	9,9
350	41,6	45,0	49,5	5,48	6,32	11,55
400	49,6	50,0	55,7	6,04	6,97	13,2
450	55,8	56,5	62,4	6,99	8,07	14,85
500	62,5	63,0	69,3	7,55	8,72	16,5

Temperatur gesättigte Verdampfung: +46 °C
Lufttemperatur: +20 °C TK
* Gültig bei Anschluss an VRV-Außengeräte. Die entsprechenden Beschränkungen für DX-Wärmetauscher, wenn der DX-Wärmetauscher an ERA-Geräte angeschlossen ist, finden Sie in der Tabelle auf Seite 65.

Auswahl des Bausatzes für Expansionsventil – Zirkulationsanwendung

- Definieren der erforderlichen Heiz-/Kühllast für Ihr Projekt
- Verwenden der Auswahlsoftware Xpress oder der nachfolgenden Tabelle, um das richtige Expansionsventil auszuwählen, gemäß dem Verfahren, das für Standard-VRV-Innengeräte verwendet wird
- Bei der Auslegung des Lüftungsgeräts eines Drittanbieters müssen die zulässigen Volumenbegrenzungen für den Wärmetauscher (DX-Register) eingehalten werden, die für VRV (oben auf dieser Seite) und ERA (Seite 65) gelten.
- Auswahlsoftware Xpress wählt das richtige Außengerät für die vorgesehenen Umgebungstemperaturen

Kühlen

Klasse EKEXVA	Lufttemperatur am Wärmetauscher [°C]						
	14WB 20DB	16WB 23DB	18WB 26DB	19WB 27DB	20WB 28DB	22WB 30DB	24WB 32DB
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	3,8	4,5	5,2	5,6	5,9	6,0	6,2
63	4,8	5,7	6,6	7,1	7,5	7,7	7,8
80	6,1	7,2	8,4	9,0	9,5	9,7	9,9
100	7,6	9,0	10,5	11,2	11,8	12,1	12,3
125	9,5	11,3	13,1	14,0	14,8	15,1	15,4
140	10,8	12,9	15,0	16,0	16,9	17,3	17,6
200	15,1	18,0	21,0	22,4	23,6	24,2	24,6
250	18,9	22,5	26,2	28,0	29,5	30,2	30,8
300	22,6	26,9	31,3	33,5	35,3	36,1	36,9
350	27,0	32,2	37,4	40,0	42,1	43,1	44,0
400	30,4	36,2	42,1	45,0	47,4	48,5	49,5
450	34,0	40,5	47,2	50,4	53,1	54,3	55,4
500	37,8	45,0	52,4	56,0	59,0	60,4	61,6

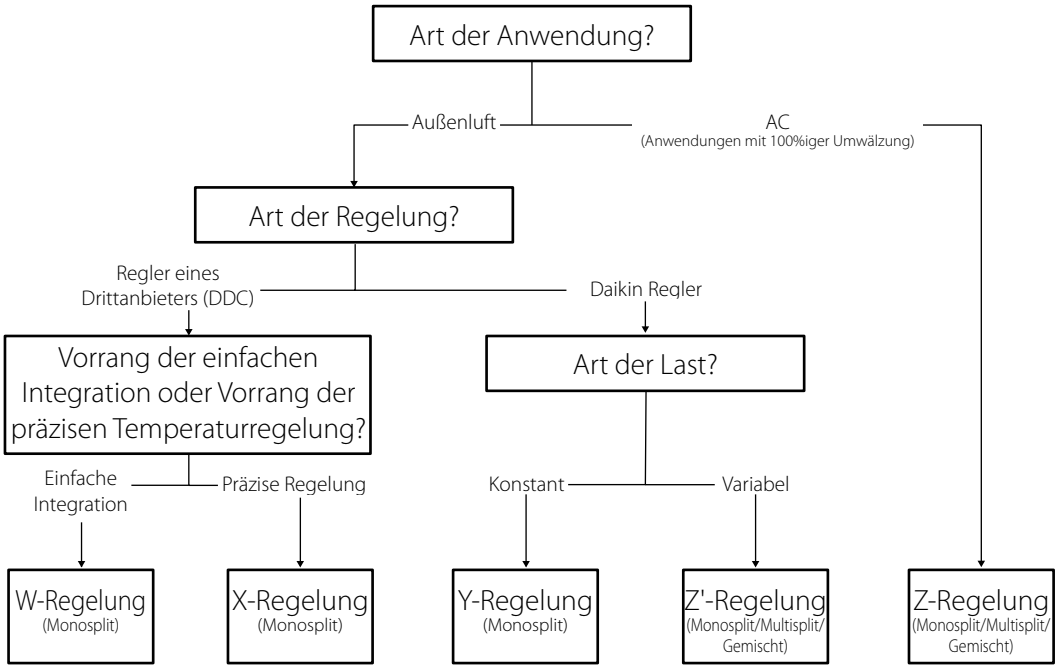
Heizen

Klasse EKEXVA	Lufttemperatur am Wärmetauscher [°C]						
	10,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	6,6	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
63	8,4	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
80	10,5	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7
100	13,1	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
125	16,8	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
140	18,9	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7
200	26,2	26,2	26,2	25,0	24,2	23,4	21,8
250	33,1	33,1	33,1	31,5	30,5	29,5	27,5
300	39,4	39,4	39,4	37,5	36,3	35,1	32,7
350	47,2	47,2	47,2	45,0	43,6	42,1	39,2
400	52,4	52,4	52,4	50,0	48,4	46,8	43,6
450	59,2	59,2	59,2	56,5	54,7	52,9	49,3
500	66,0	66,0	66,0	63,0	61,0	59,0	54,9

Bausätze für Lüftungsgeräte – Regelungsmöglichkeiten

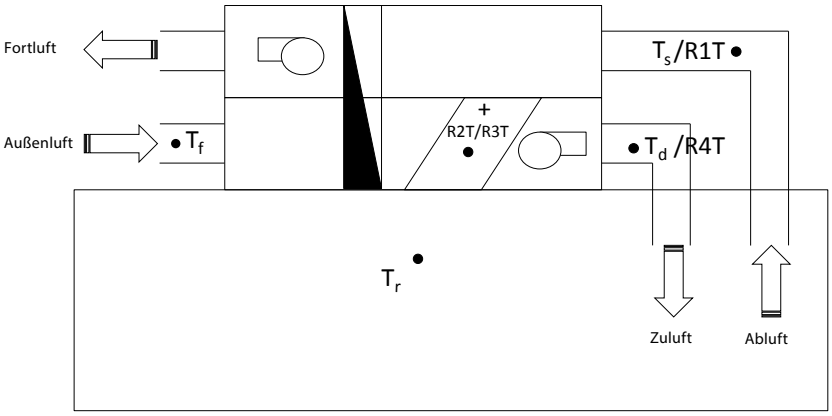
Jede Anwendung ist anders. Liegt eine konstante Last vor oder nicht, wie soll die Temperatur geregelt werden und welche Regelmöglichkeiten sind verfügbar?
Mit unserem kompletten Angebot von 5 Regelungsmöglichkeiten ist alles möglich.

Flussdiagramm zur Auswahl Ihrer Regelungsart



Vorteile der Regelungsart	Verwendeter Sensor	Regler
W-Regelung – Regelung der Zufuhrluft- oder Rücklufttemperatur ▪ **Reagiert auf Lastschwankungen** (Leistung wird in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur geändert, aber langsamer als bei der X-Regelung) ▪ **Lufttemperaturregelung** ▪ **Einfach zu integrieren, da keine zusätzliche Programmierung** für die meisten serienmäßigen AHU-Regelungen erforderlich	**Td, Ts/f oder Tr** (bauseitig zu beschaffen)	Externer Regler (DDC) unter Verwendung eines proportionalen 0–10-V-Signals für die Leistungsregelung **(5 Stufen)**
X-Regelung – Regelung der Zufuhrluft- oder Rücklufttemperatur ▪ **Schnellste Reaktion auf Lastschwankungen** (die Leistung wird sofort in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur geändert) ▪ **Präzise Regelung der Lufttemperatur** ▪ **Ideal für komfortkritische Anwendungen.** Dies wird **standardmäßig** auch in Daikin AHU-Regelungen verwendet	**Td, Ts/f oder Tr** (bauseitig zu beschaffen)	Externer Regler (DDC) unter Verwendung eines proportionalen 0–10-V-Signals für die Leistungsregelung **(stufenlos)**
Y-Regelung – Regelung der Verdampfungs-/Verflüssigungstemperatur ▪ **Kostengünstige und einfache Lösung**, kein zusätzlicher DDC-Regler erforderlich ▪ **Feste Verdampfungs-/Verflüssigungstemperatur**, keine direkte Temperaturregelung ▪ **Ideal für Anwendungen mit konstanter Kühl-/Heizlast**	**R2T/R3T** (von Daikin liefert)	**Thermostat eines Drittanbieters** (Daikin Regler für bauseitige Einstellungen)

Verwendete Sensoren



Legende

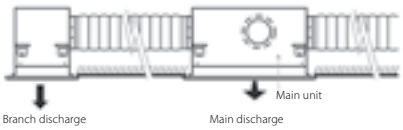
T_d = Temperatur Austrittsluft (Zufuhrluft)
T_s = Temperatur Ansaugluft (Rückluft)
T_f = Frischlufttemperatur
T_r = Temperatur Raumluft
R2T/R3T = Temperatur des Kältemittels (Flüssigkeits-/Gasleitung)

Vorteile der Regelungsart	Verwendeter Sensor	Regler
Z'-Regelung – Regelung der Zufuhrlufttemperatur ▪ **Kostengünstige und einfache Lösung**, kein zusätzlicher DDC-Regler erforderlich ▪ Sie können **VRV-Innengeräte und AHUs in einem System** kombinieren oder mehrere **AHUs an 1 Außengerät** anschließen ▪ **Ideal zur Vorbehandlung der Frischluft** über Td-Temperaturregelung ▪ Weniger genaue Raumtemperaturregelung im Vergleich zur X/W/Z-Regelung	R4T (von Daikin liefert)	Daikin Regler (Sollwert kann bauseitig eingestellt werden)
Z-Regelung – Regelung der Rücklufttemperatur ▪ **Kostengünstige und einfache Lösung**, kein zusätzlicher DDC-Regler erforderlich ▪ Sie können **VRV-Innengeräte und AHUs in einem System** kombinieren oder mehrere **AHUs an 1 Außengerät** anschließen ▪ **Ideal für AHUs, die mit 100 % Umluft arbeiten**, wie Innengeräte oder wenn keine bestimmte Vorlauftemperatur erforderlich ist ▪ **Keine Regelung der Vorlauftemperatur**	R1T (von Daikin liefert)	Daikin Regler (Sollwert kann über Remocon oder über C1C2 eingestellt werden)

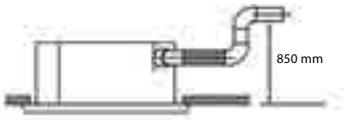
Roundflow Kassettengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

- Automatische Filterreinigung führt zu höherer Effizienz und besserem Komfort sowie niedrigeren Wartungskosten.
  2 Filter verfügbar: Standardfilter und feinmaschiger Filter (für Feinstaubanwendungen, z. B. Bekleidungsgeschäfte)
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort
- Größte Auswahl an Zierblenden: Design-, Standard- und selbstreinigende Zierblende in Weiß (RAL9010) und Schwarz (RAL9005)
- Größere Lamellen verbessen die gleichmäßige Luftverteilung
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilitat zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- Optionaler Frischluftanschluss
- Austritt am Abzweigkanal gestattet die Optimierung der Luftverteilung in Räumen mit unregelmäßigem Grundriss oder auch die Zufuhr von Luft in angrenzende Kammern



- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe



Alle technischen Angaben zum FXFQ-B finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Heizen	Nom.		kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Gewicht	Gerät			kg	19			20	21		24		26
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech								
Zierblende	Modell				Standard-Blende: BYCQ140E - weiß mit grauen Lamellen / BYCQ140EW - komplett weiß / BYCQ140EB - schwarz selbsreinigende Zierblende (F = mit feinmaschigem Filter): BYCQ140EG(F) - weiß / BYCQ140EGFB - schwarz Design-Blende: BYCQ140EP - weiß / BYCQ140EPB - schwarz								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	Standard-Blende: 65x950x950 / selbsreinigende Blende: 148x950x950 / Design-Blende: 106x950x950								
	Gewicht			kg	Standard-Blende: 5,5 / Selbsreinigende Zierblende: 10,3 / Design-Blende: 6,5								
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	528/750			70/816	630/900	630/990	744/1.368	744/1.590	1.194/1.980
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	528/750			750/816	630/900	630/990	744/1.368	744/1.590	1.194/1.980
Luftfilter	Typ				Harznetz								
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch		dBA	49			51		53	55	60	61
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	28/29/31			29/31/33		30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	28/29/31			29/31/33		30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45
Kältemittel	Typ/GWP				R-410A/2.087,5								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35					9,52			
	Gas	AD		mm	12,70					15,90			
	Kondensatableitung				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16								

ZUBEHÖR FÜR FXFQ-B INNENGERÄTE

Modell		FXFQ20B.WP	FXFQ25B.WP	FXFQ32B.WP
Innengerät		FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0

Modell		FXFQ40B.WP	FXFQ50B.WP	FXFQ63B.WP
Innengerät		FXFQ40B	FXFQ50B	FXFQ63B
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0

Modell		FXFQ80B.WP	FXFQ100B.WP	FXFQ125B.WP
Innengerät		FXFQ80B	FXFQ100B	FXFQ125B
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	9,0	11,2	14,0
Heizleistung	kW	10,0	12,5	16,0

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7FA532F	Infrarotfernbedienung für Standard Zierblende BYCQ140E, BYCQ140EW– Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7FA532FB	Infrarotfernbedienung für schwarze Zierblende BYCQ140EB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7FB532F	Infrarotfernbedienung für weiße Design Blende BYCQ140EP – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7FB532FB	Infrarotfernbedienung für schwarze Design Blende BYCQ140EPB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
BRYQ140B	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW
BRYQ140BB	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EB, BYCQ140EGFB
BRYQ140C	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EP
BRYQ140CB	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EPB
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

BYCQ140E
Standard Zierblende

BYCQ140EP
weiße Design Blende

BYCQ140EB
schwarze Blende

BYCQ140EPB
schwarze Design Blende

Zierblende für FXFQ-B Geräte

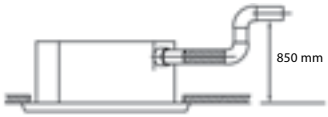
BYCQ140E	Standard Zierblende Weiß (RAL9010 mit grauen Lamellen)
BYCQ140EW	Standard Zierblende Reinweiß (RAL9010)
BYCQ140EB	Standard Zierblende Schwarz (RAL 9005)
BYCQ140EGF	Selbstreinigende Zierblende Weiß mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*
BYCQ140EGFB	Selbstreinigende Zierblende Schwarz (RAL9005) mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*
BYCQ140EP	Design Zierblende Weiß (RAL9010)
BYCQ140EPB	Design Zierblende Schwarz (RAL9005)
BAEF125AWB	UV Streamer kit
1x KDDP55C160-1 **1x KDDP55D160-2**	Frischluftkit für max 20% Frischluftanteil (bestehend aus 2 Teilen)
KDBHQ55B140	Abdichtsatz für Ausblaslamellen

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Euroraster Kassettengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- Völlig flache Integration in Standard-Zwischendeckenmodule, nur 8 mm stehen über
- Bemerkenswerte Mischung aus edlem Design mit technischer Spitzenleistung und einem eleganten Äußeren in Weiß oder einer Kombination aus Silber und Weiß
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort
- Geräte der Klasse 15 wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe
- Optionaler Frischluftanschluss
- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe



Alle technischen Angaben zum FXZQ.-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Heizen	Nom.		kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	260x575x575					
Gewicht	Gerät			kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech					
Zierblende	Modell				BYFQ60C2W1W					
	Farbe				Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	46x620x620					
	Gewicht			kg	2,8					
Zierblende 2	Modell				BYFQ60C2W1S					
	Farbe				SILBER					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	46x620x620					
	Gewicht			kg	2,8					
Zierblende 3	Modell				BYFQ60B2W1					
	Farbe				Weiß (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	55x700x700					
	Gewicht			kg	2,7					
Zierblende 4	Modell				BYFQ60B3W1					
	Farbe				WEISS (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	55x700x700					
	Gewicht			kg	2,7					
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	390/510	390/522	390/540	420/600	480/690	600/870
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	390/510	390/522	390/540	420/600	480/690	600/870
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch		dBA	49		50	51	54	60
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	25,5/28/31,5	25,5/29,5/32	25,5/30/33	26/30/33,5	28/32/37	33/40/43
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	25,5/28/31,5	25,5/29,5/32	25,5/30/33	26/30/33,5	28/32/37	33/40/43
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35					
	Gas	AD		mm	12,7					
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16					

ZUBEHÖR FÜR FXZQ-A INNENGERÄTE

Modell		FXZQ15A.WP	FXZQ20A.WP	FXZQ25A.WP
Innengerät		FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A
Zierblende (reinweiß)		BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2

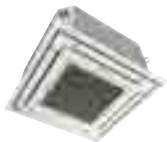
Modell		FXZQ32A.WP	FXZQ40A.WP	FXZQ50A.WP
Innengerät		FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Zierblende (reinweiß)		BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Kühlleistung	kW	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	4,0	5,0	6,3

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7F530W	Infrarotfernbedienung für BYFQ60CW – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7F530S	Infrarotfernbedienung für BYFQ60CS – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC7EB530W	Infrarotfernbedienung für BYFQ60B3
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer - Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen moglich
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
BRYQ60AW	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60CW – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung
BRYQ60AS	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60CS – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

BYFQ60B3
Zierblende 4-seitige Luftausblasung

BYFQ60CS
silberne Designblende



BYFQ60CW
weiße Designblende

Zierblenden für FXZQ-A Geräte

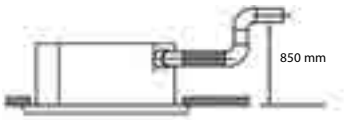
BYFQ60CW	Fully Flat Zierblende – reinweißes Design.
BYFQ60CS	Fully Flat Zierblende – silber/weißes Design.
BYFQ60B3	Zierblende 700x700mm (Design des Vorgängermodells) – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.
BDBHQ44C60	Abdichtsatz für Ausblaslamellen für BYFQ* Zierblende
KDBQ44B60	Abstandshalter für geringere Installationshöhe – nur für Kombination mit Zierblende BYFQ60B3
KDDQ44XA60	Frischluftanschlusskit (Rohranschluss für Frischluftbeimengung)

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

2-Wege Kassettengerät

Schlankes und leichtes Design ist einfach in engen Korridoren zu installieren

- Tiefe aller Geräte beträgt 620 mm – ideal für enge Räume
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe
- Modernes Gerät, das sich in jedes Interieur einfügt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind
- Frischlufteinlass ist in das gleiche System integriert, sodass sich die Installationskosten verringern, da kein zusätzliches Lüftungsgerät notwendig ist
- Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- Wartungsarbeiten nach Abnehmen der Frontblende möglich
- Austritt am Abzweigkanal gestattet die Optimierung der Luftverteilung in Räumen mit unregelmäßigem Grundriss oder auch die Zufuhr von Luft in angrenzende Kammern
- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe



Alle technischen Angaben zum FXCQ.-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät			FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	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 x Breite x Tiefe	mm	305x775x620				305x990x620		305x1.445x620	
Gewicht	Gerät		kg	19				22	25	33	38
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech							
Zierblende	Modell			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Farbe			Weiß (6.5Y 9.5/0.5)							
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55x1.070x700				55x1.285x700		55x1.740x700	
	Gewicht		kg	10				11		13	
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen Niedrig / Hoch	m^3/h	450/630	480/690		510/720	630/900	690/960	1.110/1.560	1.350/1.920
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch	dBA	46/48	47/50	48/50	49/52	51/53	53/55	54/58	58/62
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch	dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch	dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35					9,52		
	Gas	AD	mm	12,7					15,9		
	Kondensatableitung			VP25 (AD 32 / ID 25)							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240							
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16							

ZUBEHÖR FÜR FXCQ-A INNENGERÄTE

Modell		FXCQ20A.WP	FXCQ25A.WP	FXCQ32A.WP	FXCQ40A.WP
Innengerät		FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A
Zierblende		BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0

Modell		FXCQ50A.WP	FXCQ63A.WP	FXCQ80A.WP	FXCQ125A.WP
Innengerät		FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Zierblende		BYBCQ63H	BYBCQ63H	BYBCQ125H	BYBCQ125H
Kühlleistung	kW	5,6	7,0	9,0	14,0
Heizleistung	kW	6,3	8,0	10,0	16,0

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7C52	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Kassettengerät für Eckmontage

Gebläse in nur 1 Richtung für Eckinstallation

FXKQ-A

BRC1H52W7

BRC1KPD51W/K

Innengerät				FXKQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Gesamtleistung	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,024	0,024	0,033	0,038	0,055	0,118
	Heizen	bei Ventilatordrehzahl „Hoch“		kW	0,024	0,024	0,033	0,038	0,055	0,118
Abmessungen	Gerät	Höhe × Breite × Tiefe		mm	200x840x470			200x1.240x470		
Gewicht	Gerät			kg	17	17	18	23	23	23
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech					
Geräteblende	Modell				BYK32G			BYK63G		
	Abmessungen	Höhe × Breite × Tiefe		mm	80x950x550			80x1.350x550		
	Gewicht			kg						
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/min	7,1/6/5		8,5/7,3/6	12,9/11/9,1	15,5/13,2/11	21,5/17/14,1
Luftfilter	Typ				Harznetz					
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	46,0/43,5/41,0		50,5/48,5/46,5	52,5/50,0/48,0	57,0/52,5/50,0	61,5/57,0/52,5
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	50,0/46,0/41,5		52,5/49,5/47,0	53,0/50,5/48,0	58,0/53,0/50,5	63,5/58,0/53,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	32,0/27,5/22,5		37,0/34,0/31,5	38,5/34,5/31,5	42,0/38,0/34,5	48,5/43,5/38,5
	Heizen	Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	36,0/31,0/25,5		39,0/35,5/32,5	39,5/36,0/32,5	44,0/39,5/36,0	49,0/44,0/39,5
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35					
	Gas	AD		mm	9,52				12,7	
	Kondensatableitung				VP25 (AD 32/ID 25)					
Spannungsversorgung				Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6					

Enthält fluorierte Treibhausgase

Zubehör für FXKQ-A Innengeräte

Modell		FXKQ20A.WP	FXKQ25A.WP	FXKQ32A.WP	FXKQ40A.WP	FXKQ50A.WP	FXKQ63A.WP
Innengerät		FXKQ20A	FXKQ25A	FXKQ32A	FXKQ40A	FXKQ50A	FXKQ63A
Zierblende		BYK32G	BYK32G	BYK32G	BYK63G	BYK63G	BYK63G
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0

Optionales Zubehör

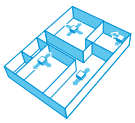
Regelung	
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz- ersetzt BRC1E53A
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

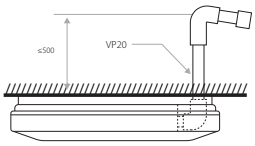
Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

4-Wege Deckengerät

Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe
- Modernes Gerät, das sich in jedes Interieur einfügt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind
- Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- Über die Fernbedienung sind 5 verschiedene Austrittswinkel zwischen 0° und 60° programmierbar
- Standard-Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe





Alle technischen Angaben zum FXUQ-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXUQ	71A	100A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	8,0	11,2
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	9,0	12,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,090	0,200
	Heizen	Nom.		kW	0,073	0,179
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	198x950x950	
Gewicht	Gerät			kg	26	27
Gehäuse	Material				Kunststoff	
Ventilator	Luftvolumen-strom – 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	960/1.350	1.260/1.860
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	960/1.350	1.260/1.860
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch		dBA	56/58	62/65
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	36/38/40	40/44/47
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	36/38/40	40/44/47
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	9,52	
	Gas	AD		mm	15,9	
	Kondensatableitung				ID 20 / AD 26	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220-230	
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16	

Zubehör für FXUQ-A Innengeräte

Modell		FXUQ71A	FXUQ100A
Innengerät		FXUQ71A	FXUQ100A
Kühlleistung	kW	8,0	11,2
Heizleistung	kW	9,0	12,5

Optionales Zubehör

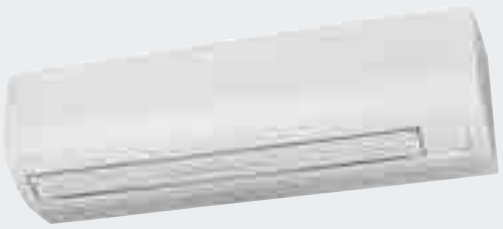
Regelung	
BRC7C58	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden

- Flache, elegante Vorderblende lässt sich einfach ins Interieur integrieren und kann auf einfache Weise gereinigt werden
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Niedrigerer Energieverbrauch dank des speziell entwickelten DC-Ventilatormotors
- Die Luft wird dank der 5 verschiedenen Austrittswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt; die Winkel können über die Fernbedienung programmiert werden
- Wartungsarbeiten können problemlos von der Vorderseite der Anlage vorgenommen werden



FXAQ40-63A

BRC1H52W7

BRC7EA628

BRC1KPD51W/K

Alle technischen Angaben zum FXAQ-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät			FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.	kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
	Heizen	Nom.	kW	0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	290x795x266				290x1.050x269		
Gewicht	Gerät		kg	12				15		
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Niedrig / Hoch	m^3/h	420/504	420/546	420/564	420/588	582/732	690/864	810/1.098
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dBA	28,5/32	28,5/33	28,5/35	28,5/37,5	33,5/37	35,5/41	38,5/46,5
	Heizen	Niedrig / Hoch	dBA	28,5/33	28,5/34	28,5/36	28,5/38,5	33,5/38	35,5/42	38,5/47
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35						9,52
	Gas	AD	mm	12,7						15,9
	Kondensatableitung			VP13 (ID 15 / AD 18)						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

Zubehör für FXAQ-A Innengeräte

Modell		FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Innengerät		FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

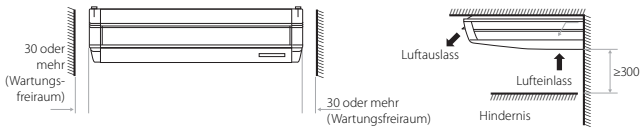
Regelung	
BRC7EA628	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts: bis zu 100° Austrittswinkel
- Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Dank des sehr kleinen seitlichen Wartungsfreiraums von lediglich 30 mm ist die Installation auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platzangebot problemlos möglich



- Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind

Alle technischen Angaben zum FXHQ-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXHQ	32A	63A	100A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	3,6	7,1	11,2
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	4,0	8,0	12,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,107	0,111	0,237
	Heizen	Nom.		kW	0,107	0,111	0,237
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690
Gewicht	Gerät			kg	24	33	39
Gehäuse	Material				Kunststoff		
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	600/840	840/1.200	1.140/1.770
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	600/840	840/1.200	1.140/1.770
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch		dBA	52/54	53/55	55/62
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	31/34/36	34/35/37	34/37/44
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	31/34/36	34/35/37	34/37/44
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35	9,52	
	Gas	AD		mm	12,7	15,9	
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16		

Zubehör für FXHQ-A Innengeräte

Modell		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Innengerät		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Kühlleistung	kW	3,6	7,1	11,2
Heizleistung	kW	4,0	8,0	12,5

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7GA53-9	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A52	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

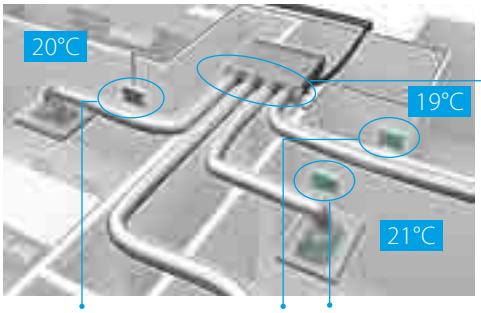
Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Multi-Zonen-Kit

für Kanalgeräte

Erhöhter Komfort

- Steigerung des Komforts durch Einzelregelung mehrerer Bereiche
  - Dank separater Regelklappen konnen bis zu 8 Bereiche individuell klimatisiert werden
  - Gesonderte Thermostate für die individuelle Regelung Raum-für-Raum von Räumen und Bereichen

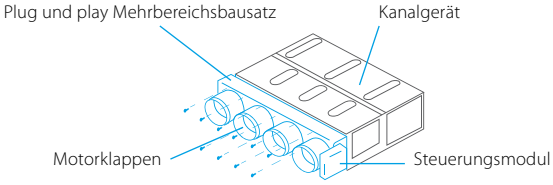


Bereichsbox: Mischbox bereits vollstandig mit Regelklappen usw. ausgestattet

Individuelle Thermostate für einzelne Zonen

Einfach zu installieren

- Automatische Anpassung des Luftstroms an den Bedarf
- Einfach zu installieren, kann an die Daikin Innengeräte und Systemregelungen angeschlossen werden
- Spart Zeit, da die Mischbox bereits mit allen Klappen und Leiterplatten geliefert wird
- Geringe Füllmenge an Kältemittel im System erforderlich



Blueface - Airzone Hauptthermostat

- Benutzeroberflache mit Farbgrafiken
- Kommunikation über Kabel

AZCE6BLUEZEROCB (Verkabelt)

Airzone Think Bereichsthermostat

- Grafische Benutzeroberfläche mit energiesparsamem E-Ink-Bildschirm
- Kommunikation über Funk

AZCE6THINKRB (Kabellos)

Airzone Lite Bereichsthermostat

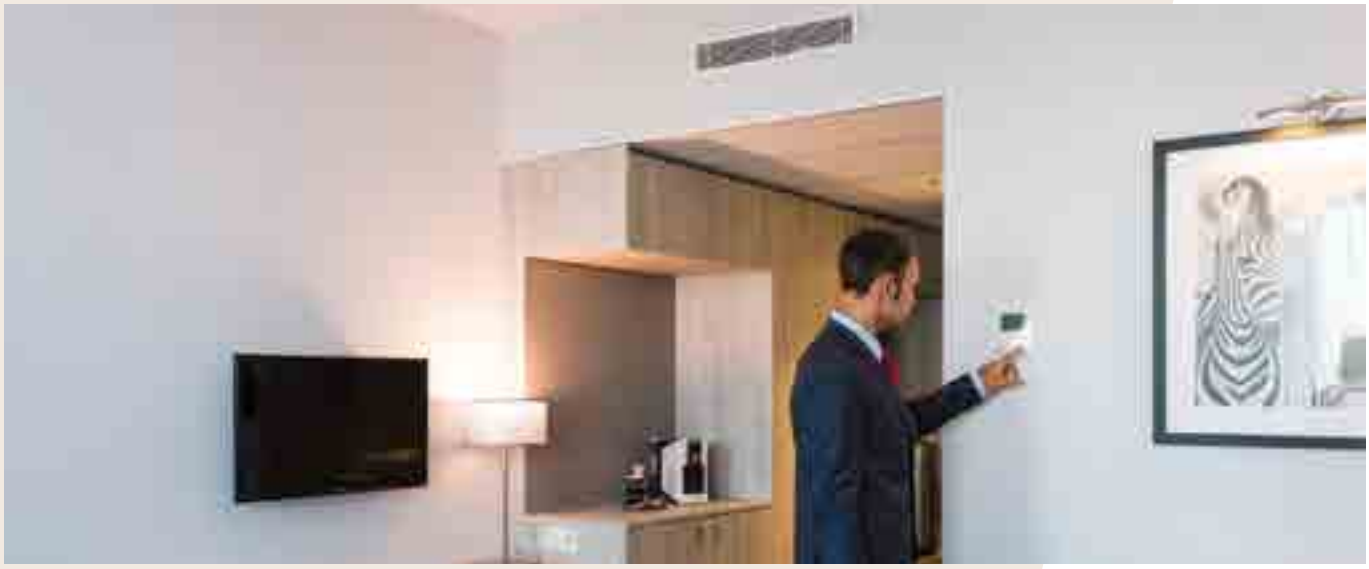
- Thermostat mit Tasten
- Kommunikation über Funk

AZCE6LITERB (Kabellos)
AZCE6LITECB (Verkabelt)

Kompatibilität

					SkyAir											VRV IV+																
					FDXM-F9				FBA-A(9)							FXDQ-A3							FXSQ-A										
Anzahl der motorgesteuerten Regelklappen		Referenz	Abmessungen H x B x T (mm)	Ø (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Standard Verteilbox	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200																			•	•	•	•							
		AZE(Z/R)6DAIST07S2							•	•																	•	•					
	3	AZE(Z/R)6DAIST07XS3																					•	•	•	•							
		AZE(Z/R)6DAIST07S3							•	•																	•	•					
	4	AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454						•	•																	•	•					
		AZE(Z/R)6DAIST07M4									•	•																	•	•			
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454								•	•																	•	•			
		AZE(Z/R)6DAIST07L5											•	•	•																•	•	
	6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454								•	•																	•	•			
		AZE(Z/R)6DAIST07L6											•	•	•																•	•	
	7	AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454										•	•	•																•	•	
		AZE(Z/R)6DAIST07XL7																															•
	8	AZE(Z/R)6DAIST07L8											•	•	•																•	•	
		AZE(Z/R)6DAIST07XL8																															•
Mittlere Verteilbox	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200																			•	•	•	•							
		AZEZ6DAIBS07S2							•	•																	•	•					
	3	AZEZ6DAIBS07XS3																					•	•	•	•							
		AZEZ6DAIBS07S3							•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIBS07M3									•	•																	•	•			
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1.140 x 454						•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIBS07M4									•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIBS07L4											•	•	•																•	•	
	5	AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1.425 x 454						•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIBS07M5									•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIBS07L5											•	•	•																•	•	
		AZEZ6DAIBS07XL5																															•
	6	AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1.638 x 454								•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIBS07L6											•	•	•																•	•	
		AZEZ6DAIBS07XL6																															•
Kompakte Verteilbox	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 x 720 x 444	200	•	•										•	•	•	•														
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3			•	•										•	•	•	•														
	4	AZE(Z/R)6DAISL01M4	210 x 930 x 444																	•	•												
	5	AZE(Z/R)6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444				•	•														•											

Notiz: Z Modelle sind reversibel; R Modelle für Nur Heizen; Reversible Modelle mit mitterer Deckenhöhe können nur über as AZX6MCS - Modul für Heizen blockiert werden

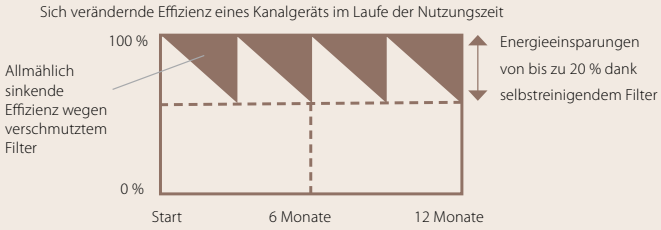


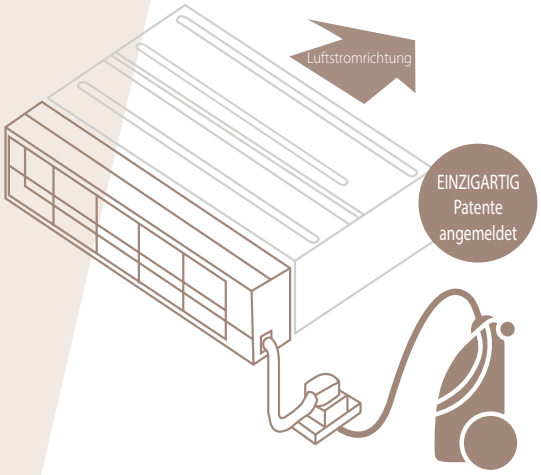
Selbstreinigender Filter für Kanalgeräte

Der einzigartige Filter mit Selbstreinigung führt zu höherer Effizienz, höherem Komfort und niedrigeren Instandhaltungskosten

Senken der Betriebskosten

- Automatische Reinigung des Filters gewährleistet niedrige Wartungskosten, da der Filter stets sauber ist





Reinigung des Filters im Handumdrehen

- Für eine schnelle und einfache Reinigung kann der Staubbehälter mit einem Staubsauger entleert werden
- Nie wieder verschmutzte Raumdecken

Verbesserte Qualität der Raumluft

- Optimaler Luftstrom verhindert Zugluft und dämmt Geräusche

Hervorragende Zuverlässigkeit

- Keinerlei verschmutzungsbedingte Betriebsausfälle mehr

Einzigartige Technologie

- Einzigartige und innovative Filtertechnologie, inspiriert durch das selbstreinigende Zwischendeckengerät von Daikin

Einzigartig auf dem Markt

Wie funktioniert das?

1. Automatische Filterreinigung nach Zeitplan
2. Staub sammelt sich in einem in das Gerät eingebauten Staubkasten
3. Staubkasten wird einfach mit einem Staubsauger geleert

Kombinationstabelle

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

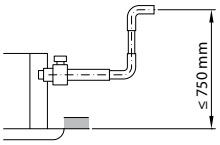
Technische Daten

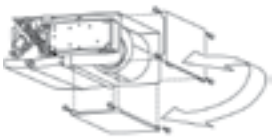
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Höhe (mm)	210		
Breite (mm)	830	1.030	1.230
Tiefe (mm)	188		

Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Schlankes Design für flexible Installation

- Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden
- Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 44 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Geräte der Klasse 15 wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- Optional erhältlicher Filter mit Selbstreinigung sorgt für maximale Effizienz, höchsten Komfort und höchste Zuverlässigkeit
- Mit dem Mehrbereichsbausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Außengerät angeschlossen werden
- Niedrigerer Energieverbrauch dank des speziell entwickelten DC-Ventilatormotors
- Flexible Installation, da die Luftansaugung von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden kann
- Standard-Kondensatpumpe mit 750 mm Förderhöhe





Alle technischen Angaben zum FXDQ-A3 finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,071				0,078	0,099	0,110
	Heizen	Nom.		kW	0,068				0,075	0,096	0,107
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >				mm	240						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	200x750x620				200x950x620		200x1.150x620
Kanalanschluss	Druckseite	Höhe x Breite		mm	153x660				153x860		153x1.060
	Saugseite	Höhe x Breite		mm	160x580				160x780		160x980
Gewicht	Gerät			kg	22,0				26,0		29,0
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	384/450	384/480			510/630	600/750	780/990
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz		Nom. / Hoch	Pa	10/30				15/44		
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / Waschbar						
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch		dBA	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	27/31/32	27/31/33			28/32/34	29/33/35	30/34/36
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35						9,52
	Gas	AD		mm	12,7						15,9
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16						

ZUBEHÖR FÜR FXDQ-A3

Modell		FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3
Innengerät		FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	10/30			

Modell		FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Innengerät		FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	15/44		

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
BAE20A62	selbstreinigender Filter für **FXDQ15-32A3**
BAE20A82	selbstreiningender Filter für **FXDQ40-50A3**
BAE20A102	selbstreinigender Filter für **FXDQ63A3**
BAEVACEP	Staubsaugeradapter kompatibel mit allen 3 Filter
KRP4A54-9	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

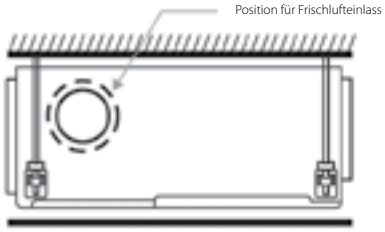
Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Ideal für große Räume FXMQ-P7: hohe statische Pressung bis 200Pa

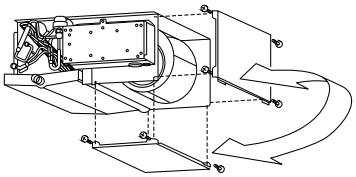
- Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Hoher externer statischer Druck bis 200 Pa begünstigt ausgedehnte Kanal- und Gitterverlegung
- Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Niedrigerer Energieverbrauch dank des speziell entwickelten DC-Ventilatormotors
- Frischluftanschluss in dasselbe System integriert: dadurch niedrigere Installationskosten, da kein gesondertes Lüftungsgerät erforderlich ist

Öffnung für Frischlufteinlass im Gehäuse

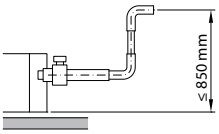


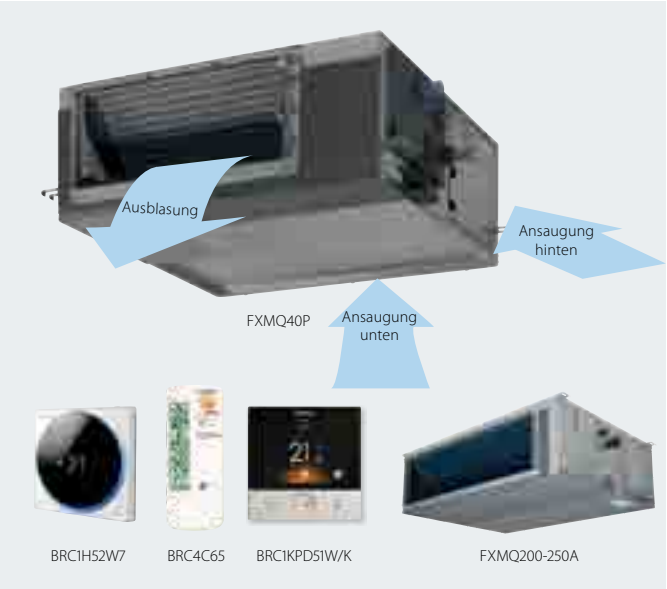
* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

- Flexible Installation, da Luftansaugung von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden kann



- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe bei FXMQ-A





FXMQ-A: sehr hohe statische Pressung bis 250Pa

- Hoher externer statischer Druck bis 250 Pa begünstigt ausgedehnte Kanal- und Gitterverlegung
- Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Gerät mit großer Leistung: bis zu 31,5 kW Heizleistung
- Niedrigerer Energieverbrauch dank des speziell entwickelten DC-Ventilatormotors

Alle technischen Angaben zum FXMQ-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXMQ/FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200A	250A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	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
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >				mm	350					-	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.490x1.100	
Kanalanschluss	Druckseite	Höhe x Breite		mm	217x760			217x1.162		352x1.200	
	Saugseite	Höhe x Breite		mm	255x950			255x1.295		352x1.200	
Gewicht	Gerät			kg	35			46		105	115
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	900/1.080	960/1.170	1.200/1.500	1.380/1.920	1.680/2.340	2.460/3.720	3.120/4.440
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	900/1.080	960/1.170	1.200/1.500	1.380/1.920	1.680/2.340	2.460/3.720	3.120/4.440
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz		Nom. / Hoch	Pa	100/200					50/250	150/250
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch		dBA	-/61	-/64	-/67	-/65	-/70	74/75	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/-/48	
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/-/48	
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/-					R-410A/2.087,5	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35	9,52				9,52	
	Gas	AD		mm	12,7	15,9				19,1	22,2
	Kondensatableitung				VP25 (ID 25 / AD 32)					BSP1	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220 +/-10 %					1~/50/220-240	
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	6						

ZUBEHÖR FÜR FXMQ-P7/FXMQ-A INNENGERÄTE

Modell		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Innengerät		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Kühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Heizleistung	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	100/200				

Modell		FXMQ200A	FXMQ250A
Innengerät		FXMQ200A	FXMQ250A
Kühlleistung	kW	22,4	28,0
Heizleistung	kW	25,0	31,5
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	150/250	150/250

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

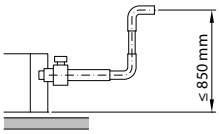
Sonstiges für FXMQ-P7	
KDAJ25K36A	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 1x ø200mm - für Größen 15-32
KDAJ25K56	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x ø200mm - für FXMQ40P7
KDAJ25K71	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x ø200mm - für FXMQ50~80P7
KDAJ25K140	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 4x ø200mm - für FXMQ100~125P7

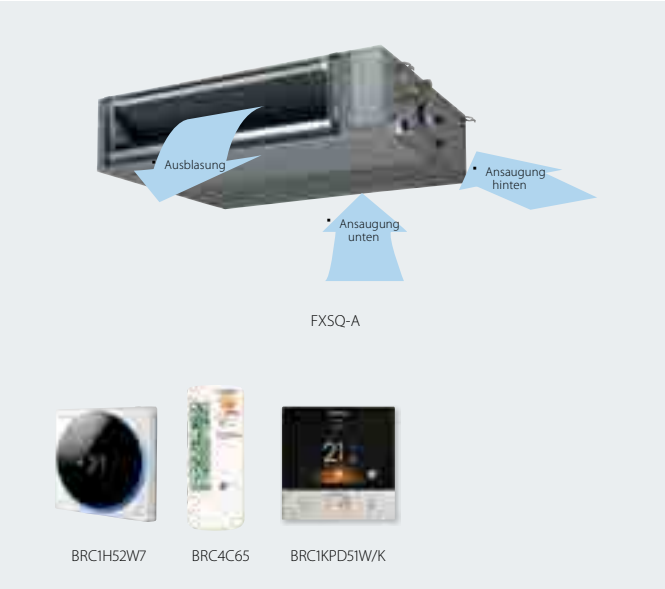
Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt!

- Schlankestes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- Leise im Betrieb: Schalldruckpegel lediglich 25 dB(A)
- Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Geräte der Klasse 15 wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- Mit dem Mehrbereichsbausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Außengerät angeschlossen werden
- Geringerer Energieverbrauch dank speziell entwickelter DC-Ventilatormotoren und Kondensatpumpe
- Optionaler Frischluftanschluss
- Flexible Installation: die Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden und Auswahlmöglichkeit zwischen freier Nutzung oder Anschluss an optionale Ansauggitter
- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe





Alle technischen Angaben zum FXSQ-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Kühlleistung	Gesamtleistung	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	Gesamtleistung	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 – 50 Hz	Kühlen	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
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >				mm	300										
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	245x550x800				245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800
Kanalanschluss	Druckseite	Höhe x Breite		mm	178x342				178x492		178x792		178x1.192		178x1.342
	Saugseite	Höhe x Breite		mm	210x504				210x654		210x954		210x1.354		210x1.504
Gewicht	Gerät			kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech										
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	390/522	390/540		420/570	660/900	660/912	900/1.260	960/1.380	1.380/1.920	1.560/2.160	1.680/2.340
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	390/522	390/540		420/570	660/900	660/912	900/1.260	960/1.380	1.380/1.920	1.560/2.160	1.680/2.340
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz		Nom. / Hoch	Pa	30/150							40/150		50/150	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch		dBA	54			55	60		59	61		64	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	25/28/29,5	25/28/30		26/29/31	29/32/35		27/30/33	29/32/35	31/34/36	33/36/39	34/38/41,5
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	26/29/31,5	26/29/32		27/30/33	29/34/37		28/32/35	30/34/37	31/34/37	33/37/40	34/38,5/42
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5										
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35						9,52				
	Gas	AD		mm	12,7						15,9				
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26), Förderhöhe 625 mm										
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220										
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16										

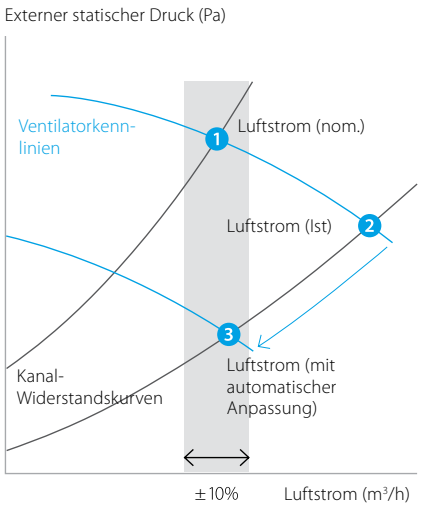
Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

Wählt automatisch die geeignetste Ventilatorkurve, um den Nenndurchfluss des Geräts ±10 % zu erreichen.

Warum?

Nach der Installation weicht der tatsächliche Kanal häufig von dem ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab der tatsächliche Luftstrom ist möglicherweise niedriger oder höher als der nominale, was zu einem Mangel an Leistung oder unangenehmer Lufttemperatur führt

Die Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms passt die Ventilatordrehzahl automatisch an alle Kanäle an (10 oder mehr Ventilatorkurven sind für jedes Modell verfügbar), sodass die Installation viel schneller erfolgt.



Zubehör für FXSQ-A Innengeräte

Modell		FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Innengerät		FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	30/150					

Modell		FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Innengerät		FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Kühlleistung	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	15,7
Heizleistung	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	17,9
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	30/150	40/150		50/150	50/150

Optionales Zubehör

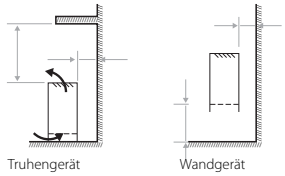
Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Sonstiges für FXSQ-A	
KDAP25A36	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für Größen 15-32
KDAP25A56	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSQ40~50A
KDAP25A71	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSQ63~80A
KDAP25A140	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSQ100~125A

Truhengerät

Für Klimatisierung im Randbereich

- Gerät kann durch Verwendung einer zusätzlichen Rückwand als freistehendes Modell installiert werden
- Dank der geringen Höhe ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- Elegantes Gehäuse in Reinweiß (RAL 9010) und Eisengrau (RAL 7011) verschmilzt einfach mit jedem Innendekor
- Sehr geringer Bedarf an Installationsraum



Truhengerät Wandgerät

- Wandgerät erleichtert Reinigung auch des Bereichs unter dem Gerät, an dem sich leicht Staub ansammelt

FXLQ20,25P

BRC1H52W7 BRC4C65 BRC1KPD51W/K

Alle technischen Angaben zum FXLQ-P finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät			FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.	kW	0,05		0,09		0,11	
	Heizen	Nom.	kW	0,05		0,09		0,11	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232	
Gewicht	Gerät		kg	27		32		38	
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen Niedrig / Hoch	m^3/h	360/420		360/480	510/660	660/840	720/960
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	54			57	58	59
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dBA	32/35			33/38	34/39	35/40
	Heizen	Niedrig / Hoch	dBA	32/35			33/38	34/39	35/40
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35					9,52
	Gas	AD	mm	12,7					15,9
	Kondensatableitung			AD 21 (Vinylchlorid)					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	15					

Zubehör für FXLQ-P Innengeräte

Modell		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Innengerät		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Sonstiges	
EKRDP25	Hintere Zierblende für Größen FXLQ20~25P
EKRDP40	Hintere Zierblende für Größen FXLQ32~40P
EKRDP63	Hintere Zierblende für Größen FXLQ50~63P

Truhengerät ohne Verkleidung

Für den verdeckten Einbau in Wände vorgesehen

- Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Benötigt mit einer Tiefe von lediglich 200 mm sehr wenig Installationsraum

- Dank der geringen Höhe (620 mm) ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- Hoher externer statischer Druck bietet flexible Installationsmöglichkeiten

Alle technischen Angaben zum FXNQ-A finden Sie auf my.daikin.at

Innengerät				FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,071			0,078	0,099	0,110
	Heizen	Nom.		kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	620x790x200			620x990x200		620x1.190x200
Gewicht	Gerät			kg	23,5			27,5		32,0
Gehäuse	Material				Galvanisertes Stahlblech					
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m^3/h	384/480			510/630	600/750	780/990
		Heizen	Niedrig / Hoch	m^3/h	384/480			510/630	600/750	780/990
	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz		Nom. / Hoch	Pa	10/41		10/42	15/52	15/59	15/55
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch		dBA	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dBA	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A/2.087,5					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35					9,52
	Gas	AD		mm	12,7					15,9
	Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/60/220-240/220					
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16					

Zubehör für FXNQ-A Innengeräte

Modell		FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Innengerät		FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	Pa	10/41		10/42	15/52	15/59	15/55

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
KRP4A54-9	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

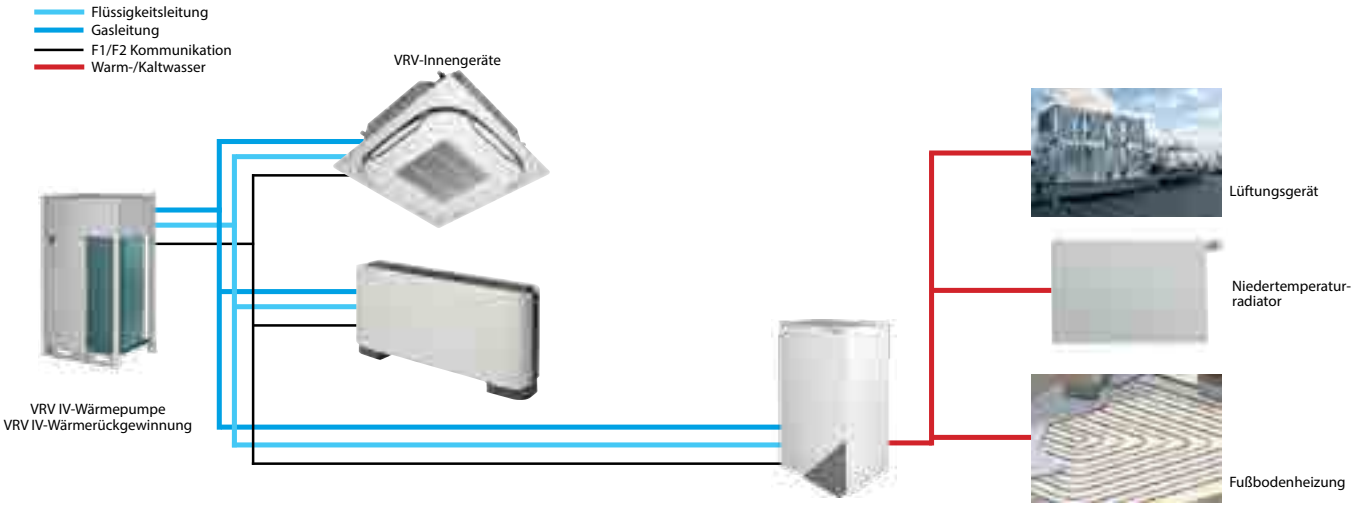
Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 114-115.

Niedertemperatur-Hydrobox für VRV

Für äußerst effizientes Raumheizen und Raumkühlen

- Luft-Wasser-Anschluss an VRV für Anwendungen wie Fußbodenheizung, Lüftungsgeräte, Niedertemperaturradiatoren …
- Vorlauftemperaturbereich von 5 bis zu 45 °C ohne Elektroheizung
- Superbreiter Betriebsbereich für Warm-/Kaltwassererzeugung von -20 bis +43 °C Umgebungsaußentemperatur
- Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regelung über die Vorlauftemperatur voll integriert sind
- Platzsparendes zeitgemäßes Design für Wandmontage
- Kein Gasanschluss oder Öltank erforderlich
- Anschließbar an VRV IV-Wärmepumpe und -Wärmerückgewinnung

HXY-A8



Innengerät			HXY	080A8	125A8
Kühlleistung	Nom.		kW	8,0 (1)	12,5 (1)
Heizleistung	Nom.		kW	9,00 (2)	14,00 (2)
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	890x480x344	
Gewicht	Gerät		kg	44	
Gehäuse	Farbe			Weiß	
	Material			Beschichtetes Blech	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C	-20~24	
		Wasserseite Min. bis Max.	°C	25~45	
Kältemittel	Typ			R-410A	
	GWP			2.087,5	
Kältemittelkreislauf	Durchmesser Gasseite		mm	15,9	
	Durchmesser Flüssigkeitsseite		mm	9,5	
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1"1/4 (Buchse)	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	6~16	

(1) Tamb 35 °C – LWE 18 °C (dT=5 °C) (2) TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT=5 °C) (3) Einstellung Strömungsschalter

ZUBEHÖR FÜR HXY-A8 INNENGERÄTE

Modell		HXY080A8	HXY125A8
Innengerät		HXY080A8	HXY125A8
Nominale Kühlleistung	kW	8,0	12,5
Nominale Heizleistung	kW	9,0	14,0

Standard Zubehör

Fernbedienung mit Steuerung der Wasseraustrittstemperatur
Hydraulische Komponenten (Zirkulationspumpe, Expansionsventil, Sicherheitsventil, etc.)
Expansionsventil für den Anschluss an ein VRV System

Optionales Zubehör

Regelung	
EKHBDPC2	Optionale Kondensatwanne (für den Kühlbetrieb erforderlich)
EKRP1AHT	Zusatzplatine - für den Anschluss an das Raumthermostat erforderlich
EKRUAHTB	Zusätzliche Fernbedienung – kann am Gerät oder extern montiert werden
EKRTWA	Verkabeltes Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT
EKRTR	Kabelloses Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT
EKRTETS	Fernfühler für Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT
EKBUHA6V3	6kW externer Elektroheizer, 1-phasig (230V) Spannungsversorgung
EKBUHA6W1	6kW externer Elektroheizer, 3-phasig (400V) Spannungsversorgung

Hochtemperatur-Hydrobox für VRV

Für effiziente Warmwassererzeugung und Raumheizung

- Warmwassererzeugung mittels VRV für Anwendungen wie Bäder, Spülen, Fußbodenheizung, Radiatoren und Lüftungsgeräte
- Austrittswassertemperaturbereich von 25 bis zu 80 °C ohne Elektroheizung
- Freies Heizen und freie Warmwassererzeugung durch Wärmeübertragung aus zu kühlenden Bereichen an zu heizende Bereiche oder an die Warmwasseraufbereitung
- Verwendet Wärmepumpentechnologie zur effizienten Erzeugung von Warmwasser, bietet Einsparungen bis zu 17 % im Vergleich zu einem Gaskessel
- Möglichkeit des Anschlusses thermischer Solarkollektoren an den Warmwasserspeicher
- Sehr breiter Betriebsbereich für Warmwassererzeugung von -20 bis +43 °C Außentemperatur
- Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regelung über die Vorlauftemperatur voll integriert sind
- Zahlreiche Regelungsmöglichkeiten mit witterungsgeführtem Sollwert oder Thermostatregelung

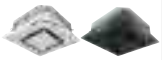
- Platzsparende Installation: Der Warmwasserspeicher kann auf oder, wenn dies bei der gegebenen Höhe des Installationsraums nicht möglich ist, direkt neben dem Innengerät installiert werden
- Kein Gasanschluss oder Öltank erforderlich
- WICHTIG: nur kombinierbar mit REYQ-U

Innengerät			HXHD	125A8	200A8
Heizleistung	Nom.		kW	14,0	22,4
Gehäuse	Farbe			Metallic-Grau	
	Material			Beschichtetes Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	705x600x695	
Gewicht	Gerät		kg	92	147
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C	-20~20 / 24 (1)	
		Wasserseite Min. bis Max.	°C	25~80	
	Warmwasser	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~43	
		Wasserseite Min. bis Max.	°C	45~75	
Kältemittel	Typ			R-134a	
	Füllmenge		kg	2	2,6
			tCO_2-Äq.	2,9	3,7
	GWP			1.430,0	
Schallleistungspegel	Nom.		dBA	55 (2)	60 (2)
Schalldruckpegel	Nom.		dBA	42 (2) / 43 (3)	46
	Nachteinstellung	Stufe 1	dBA	38 (2)	45
Kältemittelkreislauf	Durchmesser Gasseite		mm	12,7	15,9
	Durchmesser Flüssigkeitsseite		mm	9,52	
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1" (Buchse)	G 1"
	Warmwassersystem	Wasservolumen Max.~Min.	l	200~20	400~20
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	20	-

(1) Bauseitige Einstellung (2) Schallpegel wurden gemessen bei: EW: 55 °C, AW: 65 °C (3) Schallpegel wurden gemessen bei: EW: 70 °C; AW: 80 °C

Produktübersicht – Design-Innengeräte

In Abhängigkeit von der Anwendung können Split- und Sky Air-Innengeräte an unsere VRV IV- und Mini VRV-Außengeräte angeschlossen werden. Einschränkungen bei Kombinationen finden Sie auf Seite 118.

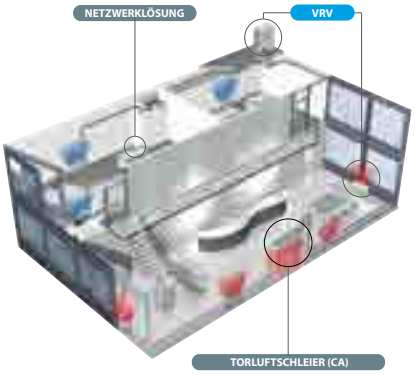
			Leistungsklasse (kW)								Kombinierbare Außengeräte				
	Modell	Produktname	15	20	25	35	42	50	60	71	RYYQ-U	RXYQ-U	RXYSCQ-TV1[1] RXYSQ-TV9[1] RXYSQ-TY9/TY1[1]	RWEYQ-T9[2]	RXYLQ-T
Zwischendeckengerät	Roundflow Zwischendeckengerät	FCAG-B 				●		●	●				✓		
Zwischendeckengerät	Euroraster-Zwischendeckengerät	FFA-A9			●	●		●	●				✓		
Kanalgeräte	Extra flaches Kanalgerät	FDXM-F9			●	●		●	●				✓		
Kanalgeräte	Kanalgerät mit invertergeregeltem Ventilator	FBA-A(9)				●		●	●	●	Selbstreinigender Filter als Option		✓		
Wandgeräte	Daikin Emura – Wandgerät reddot winner 2022	FTXJ-AW		●	●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
Wandgeräte	Stylish – Wandgerät	FTXA-CW/ CS/CB		●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓
Deckengeräte	Deckengerät	FHA-A(9)				●		●	●	●			✓		
Truhengeräte	Truhengerät	FVXM-A9			●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
Truhengeräte	Truhengerät ohne Verkleidung	FNA-A9			●	●		●	●				✓		

[1] Eine Mischung aus Split- und VRV-Innengeräten ist nicht zulässig.

[2] Nur im Wärmepumpenbetrieb.

Torluftschleier

- Kombinierbar mit DX-Außengeräten ERQ und VRV
- Vereinheitlichte Modelle für Kältemittel R-32 und R-410A
- Freihängendes Modell (F): einfache Wandmontage
- Zwischendeckengerät (C): bei Montage in eine Zwischendecke nur die Geräteblende sichtbar
- Verdecktes Modell (R): nahtlos in der Zwischendecke integriert
- Amortisationszeiten von weniger als 1,5 Jahren im Vergleich zu einem elektrisch betriebenen Türluftschleier
- Nahezu kostenfreies Heizen über Torluftschleier durch von Innengeräten im Kühlbetrieb zurückgewonnene Wärme (bei Systemen mit VRV-Wärmerückgewinnung)
- Einfach und schnell zu installieren; zudem niedrigere Kosten, da keine zusätzlichen Wasseranschlüsse, Wasser-Erwärmer oder Gasanschlüsse erforderlich
- PATENTIERTE TECHNOLOGIE: Maximale Energieeffizienz, dank weniger Verwirbelungen, optimiertem Luftstrom und ausgeklügelter Strömungsgleichrichtung
- Klimatrennung mit einer Wirksamkeit von ca. 85 %, dadurch enorme Senkung von Wärmeverlusten und erforderlicher Heizleistung des Innengeräts



				Klein				Normal			
				CYAS100DK80 *BC/*SC	CYAS150DK80 *BC/*SC	CYAS200DK100 *BC/*SC	CYAS250DK140 *BC/*SC	CYAM100DK80 *BC/*SC	CYAM150DK80 *BC/*SC	CYAM200DK100 *BC/*SC	CYAM250DK140 *BC/*SC
Heizleistung	Stufe 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Heizen	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Stufe 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Gehäuse	Farbe			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Abmessungen	Gerät	Höhe F/C/R	mm	270/270/270							
		Breite F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Tiefe F/C/R	mm	590/821/561							
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >			mm	420							
Türhöhe	Max.		m	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)
Türbreite	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Gewicht	Gerät		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Luftvolumenstrom Ventilator	Heizen	Stufe 3	m^3/h	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Schalldruckpegel	Heizen	Stufe 3	dB(A)	47	49	50	51	50	51	53	54
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675 R-410A / 2.087,5							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit (AD) / Gas (AD)		mm	9,52/15,9			9,52/19,1	9,52/15,9			9,52/19,1
Erforderliches Zubehör (separat zu bestellen)				Daikin Kabel-Fernbedienung (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)							
Spannungsversorgung	Spannung		V	230							

				Groß			
				CYAL100DK125*BC/*SC	CYAL150DK200*BC/*SC	CYAL200DK250*BC/*SC	CYAL250DK250*BC/*SC
Heizleistung	Stufe 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Heizen	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Stufe 3		K	15		14	12
Gehäuse	Farbe			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Abmessungen	Gerät	Höhe F/C/R	mm	370/370/370			
		Breite F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Tiefe F/C/R	mm	774/1.105/745			
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >			mm	520			
Türhöhe	Max.		m	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)
Türbreite	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Gewicht	Gerät		kg	76	100	126	157
Luftvolumenstrom Ventilator	Heizen	Stufe 3	m^3/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Schalldruckpegel	Heizen	Stufe 3	dB(A)	53	54	56	57
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675 R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit (AD) / Gas (AD)		mm	9,52/15,9	9,52/19,1	9,52/22,2	
Erforderliches Zubehör (separat zu bestellen)				Daikin Kabel-Fernbedienung (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)			
Spannungsversorgung	Spannung		V	230			

(1) Günstige Bedingungen: überdachte Einkaufspassage oder Drehtüreingang
(2) Normalbedingungen: schwacher direkter Wind, keine gegenüberstehende Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoss
(3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Ecke oder einem Platz, mehrere Etagen und/oder offenes Treppenhaus

Torluftschleier Anschluss – freihängend

Torluftschleier für Deckenmontage, abgehängt an Gewindestangen, Zierblenden für die Gewindestangen sind optional verfügbar.

Freihängend für Türhöhen 200-230cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAS100DK80FBC	CYAS150DK80FBC	CYAS200DK100FBC	CYAS250DK140FBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAS100DK80FSC	CYAS150DK80FSC	CYAS200DK100FSC	CYAS250DK140FSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140

Freihängend für Türhöhen 230-250cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAM100DK80FBC	CYAM150DK80FBC	CYAM200DK100FBC	CYAM250DK140FBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAM100DK80FSC	CYAM150DK80FSC	CYAM200DK100FSC	CYAM250DK140FSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140

Freihängend für Türhöhen 250-300cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAL100DK125FBC	CYAL150DK200FBC	CYAL200DK250FBC	CYAL250DK250FBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAL100DK125FSC	CYAL150DK200FSC	CYAL200DK250FSC	CYAL250DK250FSC
VRV Kapazitätsindex	125	200	250	250

Torluftschleier Anschluss – Kassette

Torluftschleier zur Montage in Zwischendecken – nur die Zierblende ist sichtbar. Eine Zwischendecke ist erforderlich, die Zierblende wird mit dem Gerät mitgeliefert.

Kassette für Türhöhen 200-230cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAS100DK80CBC	CYAS150DK80CBC	CYAS200DK100CBC	CYAS250DK140CBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAS100DK80CSC	CYAS150DK80CSC	CYAS200DK100CSC	CYAS250DK140CSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140

Kassette für Türhöhen 230-250cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAM100DK80CBC	CYAM150DK80CBC	CYAM200DK100CBC	CYAM250DK140CBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAM100DK80CSC	CYAM150DK80CSC	CYAM200DK100CSC	CYAM250DK140CSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140

Kassette für Türhöhen 250-300cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAL100DK125CBC	CYAL150DK200CBC	CYAL200DK250CBC	CYAL250DK250CBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAL100DK125CSC	CYAL150DK200CSC	CYAL200DK250CSC	CYAL250DK250CSC
VRV Kapazitätsindex	125	200	250	250

Torluftschleier Einzelanschluss – Kanalgerät

Torluftschleier zur Montage in Kanälen, nur Ansaug- und Ausblasöffnung sind sichtbar. Zwischendecke ist erforderlich, Kanal zur Verbindung von Ansaugkammer und Hauptgerät bauseits.

Kanalgerät für Türhöhen 200-230 cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAS100DK80RBC	CYAS150DK80RBC	CYAS200DK100RBC	CYAS250DK140RBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAS100DK80RSC	CYAS150DK80RSC	CYAS200DK100RSC	CYAS250DK140RSC
VRVKapazitätsindex	80	80	100	140

Kanalgerät für Türhöhen 230-250 cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAM100DK80RBC	CYAM150DK80RBC	CYAM200DK100RBC	CYAM250DK140RBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAM100DK80RSC	CYAM150DK80RSC	CYAM200DK100RSC	CYAM250DK140RSC
VRVKapazitätsindex	80	80	100	140

Kanalgerät für Türhöhen 250-300 cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAL100DK125RBC	CYAL150DK200RBC	CYAL200DK250RBC	CYAL250DK250RBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAL100DK125RSC	CYAL150DK200RSC	CYAL200DK250RSC	CYAL250DK250RSC
VRVKapazitätsindex	125	200	250	250

Torluftschleier Einzelanschluss - Zubehör

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Biddle Torluftschleier Regelung

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
EKMBPP1	Modbus Adapter für Basiseinbindung in eine GLT mit Modbus
RTD-20	Erweiterte Schnittstelle zur Einbindung in eine GLT mit Modbus sowie externe Lüfterstufensteuerung und außenluftabhängige Regelung

Optik	
	CE.B_2-COVERS-H50 Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 50cm; für 100, 150, 200cm Geräte
	CE.B_3-COVERS-H50 Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 50cm; für 250cm Geräte
	CE.B_2-COVERS-H100 Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 100cm; für 100, 150, 200cm Geräte
	CE.B_3-COVERS-H100 Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 100cm; für 250cm Geräte
	CE.B_2-COVERS-H150 Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 150cm; für 100, 150, 200cm Geräte
	CE.B_3-COVERS-H150 Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 150cm; für 250cm Geräte

Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (HRV)

Ein Belüftungssystem kann im Vergleich zu natürlicher Ventilation mehr als 20% Energie einsparen.

HRV Gerät		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8	VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8
Luftvolumenstrom (max.)	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Externe statische Pressung (max.)	Pa	90	70	90	90	90	90	90	90	90
SEC Klasse		B	B	-	-	-	-	-	-	-
Elektrische Leistungsaufnahme bei höchster Lüfterstufe	W	132	161	97	164	247	303	416	548	833
Schallleistungspegel	dB	40,0	43,0	51,0	54,0	58,0	58,0	61,0	62,0	65,0

Alle VAM Modelle sind LOT6 konform, für technische Details nutzen Sie bitte das technische Datenbuch.

Standard Zubehör

Luftfilter (Klasse G3)

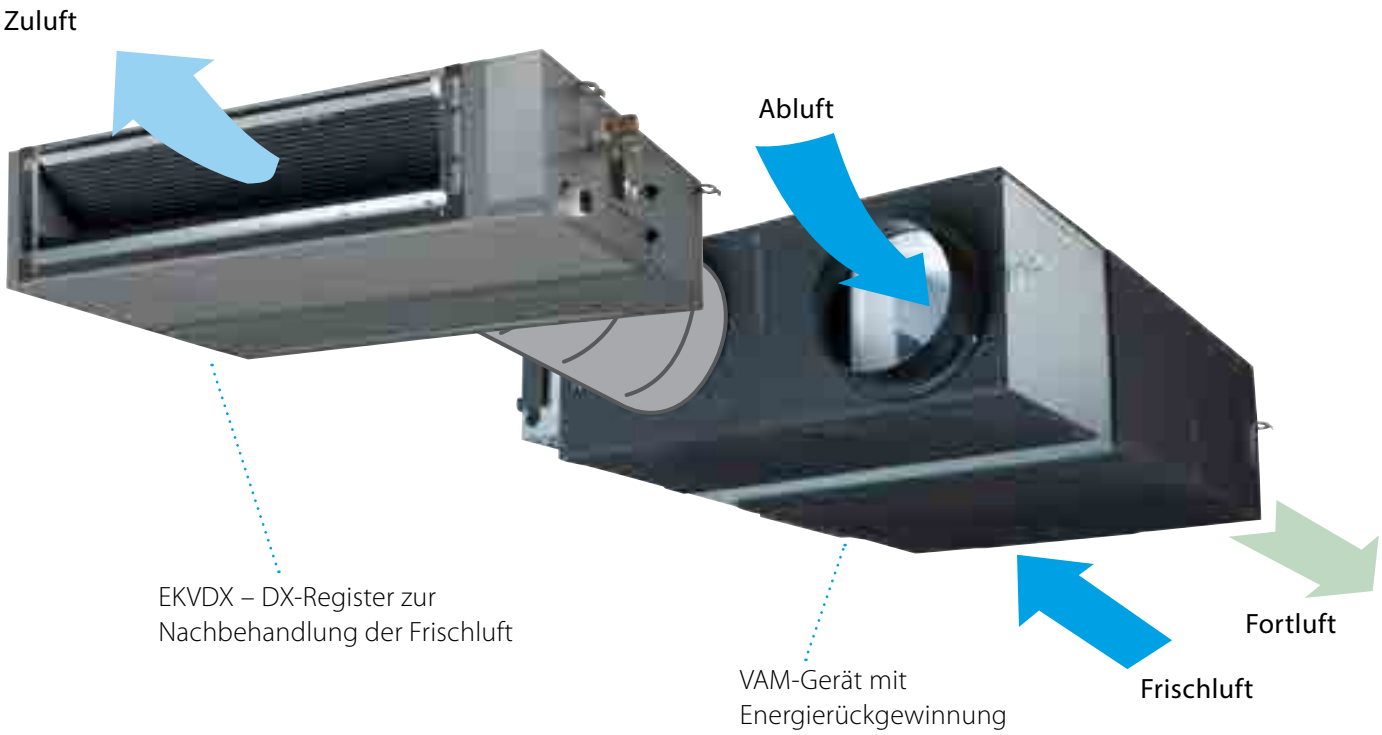
Optionales Zubehör

Regelung	
BRC301B61	Kabelfernbedienung für HRV
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung (für gemeinsame Regelung mit Standard VRV Innengeräten)
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
RTD-10	Universeller Regelungsadapter
EKMBPP1	Modbus Adapter
RTD-20	Erweiterte Schnittstelle zur Einbindung in eine GLT mit Modbus sowie externe Lüfterstufensteuerung und außenluftabhängige Regelung

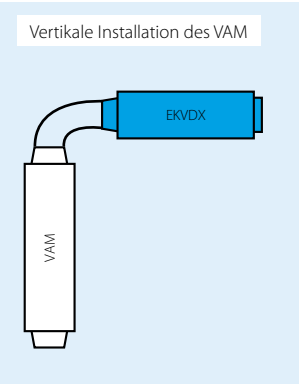
Sonstiges	
BRP4A50	Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer eines Drittherstellers – nur für VAM150/250FC9 Geräte
BRP4A50A	Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer oder Befeuchter eines Drittherstellers - nicht für VAM150/250FC Geräte.
KRP50-2	Zusatzplatine zur Ansteuerung eines Befeuchters eines Drittherstellers/Betriebssignalausgabe - nur für FC9-Serie Geräte
EKAFVJ50F6	M6 Klasse hocheffizienter Filter für VAM350~500J8 Geräte
EKAFVJ65F6	M6 Klasse hocheffizienter Filter für VAM650J8 Gerät
EKAFVJ100F6	M6 Klasse hocheffizienter Filter für VAM800J8 & VAM1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte
EKAFVJ50F7	F7 Klasse hocheffizienter Filter für VAM350~500J8 Geräte
EKAFVJ65F7	F7 Klasse hocheffizienter Filter für VAM650J8 Gerät
EKAFVJ100F7	F7 Klasse hocheffizienter Filter für VAM800J8 & VAM1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte
EKAFVJ50F8	F8 Klasse hocheffizienter Filter für VAM350~500J8 Geräte
EKAFVJ65F8	F8 Klasse hocheffizienter Filter für VAM650J8 Gerät
EKAFVJ100F8	F8 Klasse hocheffizienter Filter für VAM800J8 & VAM1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte
BRYMA65	CO_2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VAM350~650J8 Geräte
BRYMA100	CO_2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VAM800~1000J8 Geräte
BRYMA200	CO_2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VAM1500~2000J8 Geräte
KDDM24B100	Schalldämpfer für 250 mm runden Kanal - für VAM650~1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte
EKMPVAM	Montageplatte für Regelungskit - nur notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte
EKMP65VAM	Montageplatte für Regelungskit - nur notwendig für VAM650J8 Gerät
KDDM24B50	Schalldämpfer für 200 mm runden Kanal für VAM500J8 Gerät
EKPLEN200	Kanalverbindungsstück für VAM1500~2000J8 Geräte - enthält 1 Verbindungsstück (bis zu 4 Kanal-Verbindungsstücke können für ein Gerät verwendet werden)

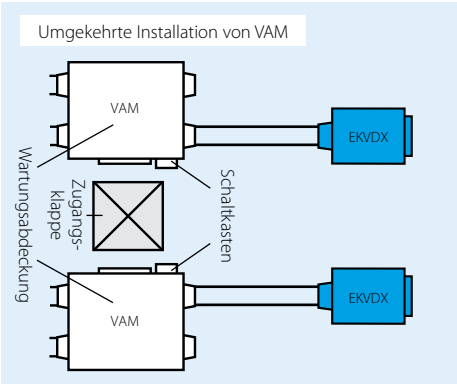
EKVDX-A

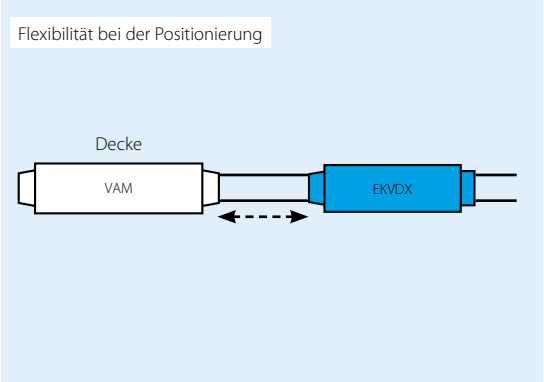
DX-Wendel zur Nachbehandlung der Frischluft



- Höchste Raumluftqualität durch Vorbehandlung der zugeführten Frischluft
- Maximale Installationsflexibilität dank separater DX-Register
  - Verschiedene Installationsmöglichkeiten je nach Anwendung







- Frischluftströme von 500 bis 2.000 m^3/h
- Hoher ESP bis zu 150 Pa
- Kann in VRV-Systeme mit in R-32/R-410A integriert werden
- Ersetzt die Baureihe VKM-GB und bietet einen größeren Leistungsbereich und geringere Schallpegel

DX-Wärmetauscher für Luftaufbereitung

Entlastung des Klimatisierungssystems durch Vorwärmen bzw. Vorkühlen der Frischluft

- Höchste Raumluftqualität durch Vorbehandlung der zugeführten Frischluft
- Maximale Installationsflexibilität dank separater DX-Wärmetauscher
- Breite Palette an Geräten für Frischluftströme von 500 bis 2.000 m³/h
- Hoher ESP bis zu 150 Pa
- Kann in VRV-Systeme mit in R-32/R-410A integriert werden

EKVDX50A

					EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Heizen	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Gehäuse	Material				Verzinktes Stahlblech			
Isoliermaterial					Opcell und Anti-Schwitzmaterial			
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	250			
		Breite		mm	550	700	1.000	1.400
		Tiefe		mm	809			
Gewicht	Gerät			kg	19	23,4	30,1	37,7
Betriebsbereich	In Gerätenähe			°C TK	0-40			
	Temperatur am Wärmetauscher	Kühlen	Max.	°C TK	35	35	35	35
		Heizen	Min.	°C TK	11	11	11	11
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,35			
	Gas	AD		mm	12,7			
	Kondensatableitung				VP20 (AD Ø 26, ID Ø 20)			
Kältemittel	Typ				R-410A/R-32			
	GWP				2.087,5/675			
Wärmetauschsystem					Direktexpansion			
Spannungsversorgung	Phase				Einphasig			
	Frequenz			Hz	50/60			
	Spannung			V	220-240/220			

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Kühlleistung	Gesamt		Bei Ventilatordrehzahl „Ultrahoch"	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4
	DX-Wärmetauscher		Bei Ventilatordrehzahl „Ultrahoch"	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Heizleistung	Gesamt		Bei Ventilatordrehzahl „Ultrahoch"	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9
	DX-Wärmetauscher		Bei Ventilatordrehzahl „Ultrahoch"	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			bei Ventilatordrehzahl „Hoch"	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Wärmetauschmodus	Ultrahoch	m³/h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
			Hoch	m³/h	425	550	680	850	1.275	1.700
		Bypass-Modus	Ultrahoch	m³/h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
			Hoch	m³/h	425	550	680	850	1.275	1.700
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Höchst-		Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
		Ultrahoch		Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1
		Hoch		Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9
Schalldruckpegel – 50 Hz	Kühlen		Ultrahoch	dB(A)	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
			Hoch	dB(A)	30,5	32	34	38	37	40
	Heizen		Ultrahoch	dB(A)	32,5	34,5	36	40,5	39	44
			Hoch	dB(A)	31,5	32	34	38,5	37	40,5
Strom	Max. Amperezahl für Sicherung			A	6	6	6	6	16	16

Das Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und das Innengerät EKVDX MÜSSEN die gleichen elektrischen Sicherheitsvorrichtungen und die gleiche Stromversorgung haben.

GSIEKA

E-Heizer für VAM

- Gesamtlösung für Frischluft, wobei Daikin sowohl die VAM-Geräte als auch die Elektroheizungen liefert
- Dank der vorgewärmten Außenluft gesteigerter Komfort bei niedrigen Außentemperaturen
- Konzept mit integrierter Elektroheizung (kein weiteres Zubehör erforderlich)
- Strömungs- und Temperaturfühler serienmäßig
- Flexible Einstellung mit anpassbarem Sollwert
- 2-fache Sicherheitseinrichtung: manuell und automatisch

Modell	GSIEKA	10009	15018	20024	25030	35530
Heizleistung	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Durchmesser	mm	100	150	200	250	355
Passend zu		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8 VAM500J8	VAM650J8 VAM800J8 VAM1000J8	VAM1500J8 VAM2000J8

VKM-GB/GBM

Belüftungssystem mit Wärme-rückgewinnung und DX-Register

Ein Belüftungssystem und DX-Register zur Vorheizung oder -kühlung in einem Gerät.

HRV Gerät mit DX-Register		VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB
Luftvolumenstrom	m^3/h	500	750	950
Externe statische Pressung (max.)	Pa	210	210	150
Kühlleistung (von VRV System)	kW	3,5	5,6	7,0
Heizleistung (von VRV System)	kW	3,5	5,6	7,0

HRV Gerät mit DX-Register und Befeuchtung		VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM
Luftvolumenstrom	m^3/h	500	750	950
Externe statische Pressung (max.)	Pa	200	205	110
Kühlleistung (von VRV System)	kW	3,5	5,6	7,0
Heizleistung (von VRV System)	kW	3,5	5,6	7,0
Befeuchtungsleistung	l/h	2,7	4,0	5,4

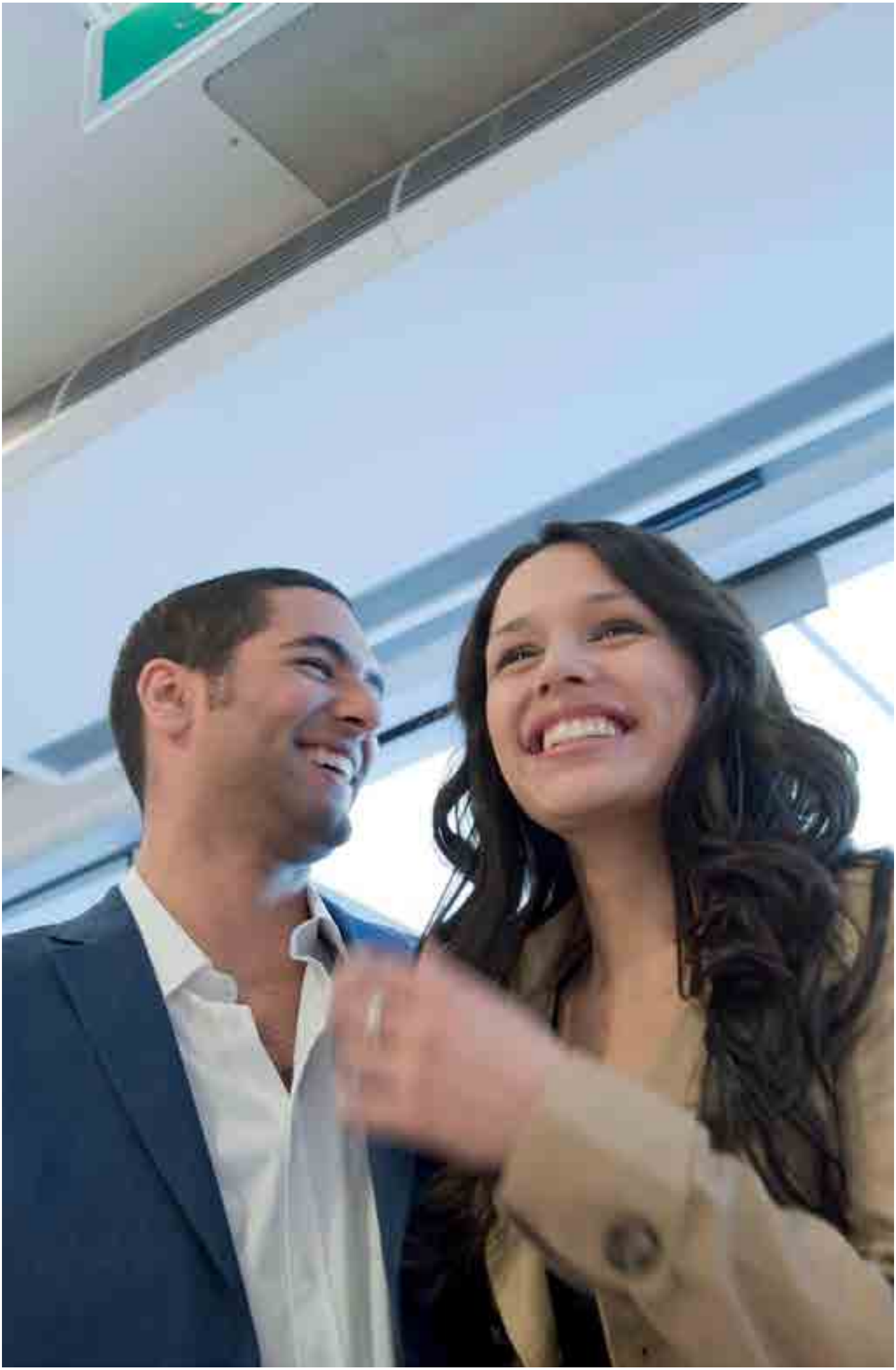
Standard Zubehör

Luftfilter (Klasse G3)

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung (für gemeinsame Regelung mit Standard VRV Innengeräten)
BRC1H52W7/S7/K7	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRC1KPD51W/K	Madoka Plus Kabelfernbedienung
RTD-10	Universeller Regelungsadapter
EKMBPP1	Modbus Adapter

Sonstiges	
BRP4A50A	Adapterplatine zur Ansteuerung eines E-Heizers oder Befeuchters eines Drittherstellers
BRYMA65	CO_2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VKM50GB(M) Geräte
BRYMA100	CO_2 Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VKM80~100GB(M) Geräte
KDDM24B50	Schalldämfpfer für 200 mm Rundkanal - für VKM50GB(M) Geräte
KDDM24B100	Schalldämpfer für 250 mm Rundkanal - für VKM80~100GB(M) Geräte



VRV Kältemittelverteiler für Wärmepumpensysteme (2 - Leiter)

Daikin VRV Refnet Joints für 2-Leiter Systeme

Refnet Joint für 2-Leiter Systeme - zöllig	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Kapazitätsindex	bis zu 200	201–290	291–640	> 640

Refnet Joint für 2-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
Kapazitätsindex	bis zu 200	201–290	291–640	> 640

Daikin VRV Refnet Headers für 2-Leiter Systeme

Refnet Header für 2-Leiter Systeme - zöllig	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H
Kapazitätsindex	bis zu 290	291–640	> 640

Refnet Header für 2-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H
Kapazitätsindex	bis zu 290	291–640	> 640

VRV Kältemittelverteiler für Wärmepumpensysteme (3 - Leiter)

Daikin VRV Refnet Joints für 3-Leiter Systeme

Refnet Joint für 3-Leiter Systeme - zöllig	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
Kapazitätsindex	bis zu 200	201–290	291–640	> 640

Refnet Joint für 3-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
Kapazitätsindex	bis zu 200	201–290	291–640	> 640

Daikin VRV Refnet Headers für 3-Leiter Systeme

Refnet Header für 3-Leiter Systeme- zöllig	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H
Kapazitätsindex	bis zu 290	291–640	> 640

Refnet Header für 3-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H
Kapazitätsindex	bis zu 290	291–640	> 640

Kompakte Einzelanschluss-Umschaltbox

VRV IV Wärmerückgewinnung

Hinweis: Diese BS-Boxen können für VRV IV Wärmerückgewinnung (REYQ-U, RWEYQ-T8), und Austausch VRV Wäremrückgewinnung (RQCEQ-P3) Systeme verwendet werden

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung	BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Anzahl anschließbarer Innengeräte	1 ~ 6	1 ~ 8	1 ~ 8
Anschließbarer Kapazitätsindex	15 ~ 100	101 ~ 160	161 ~ 250
Zulässige Größen der Innengeräte	15 ~ 100	15 ~ 140	15 ~ 250

Optionales Zubehör

KRC19-26 *1	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter
DTA114A61	Adapter für Multi-Mieter Anwendung
EKBSVQLNP	Zusätzliche Schallisolierung
*1) **KJB111A**	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter

Kompakte Multianschluss-Umschaltbox

VRV IV Wärmerückgewinnung

Hinweis: Diese BS-Boxen können für VRV IV Wärmerückgewinnung (REYQ-U, RWEYQ-T9), und Austausch VRV Wärmerückgewinnung (RQCEQ-P3) Systeme verwendet werden.

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung	BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
Anzahl der Abzweiger	4	6	8	10	12	16
Max. Anzahl der Innengeräte	5					
Anschließbarer Kapazitätsindex	15 ~ 140 *					
Max. gesamter Kapazitätsindex der BS-Box	400	600	750			

* Anschluss höherer Kapazitätsindexe möglich durch zusammenschließen zweier nebeneinanderliegender Anschlüsse mittels optionalem Kit (KHRP26A250T).

Optionales Zubehör

KDDN26A4	Zusätzliche Schallisolierung für BS4Q14AV1B
KDDN26A8	Zusätzliche Schallisolierung für BS6Q14AV1B und BS8Q14AV1B
KDDN26A12	Zusätzliche Schallisolierung für BS10Q14AV1B und BS12Q14AV1B
KDDN26A16	Zusätzliche Schallisolierung für BS16Q14AV1B
KHFP26A100C	Verschlußset Einzelanschluß

Anschlussboxen

VRV IV-S & VRV IV

Anschlussboxen – nur notwendig zum Anschluss von Split oder Sky Air Innengeräten		BPMKS967A2	BPMKS967A3
Anzahl anschließbarer Innengeräte		1~2	1~3
Max. Anschlussleistung	kW	14,2 (7,1 + 7,1)	20,8 (6,0 + 7,1 + 7,1)

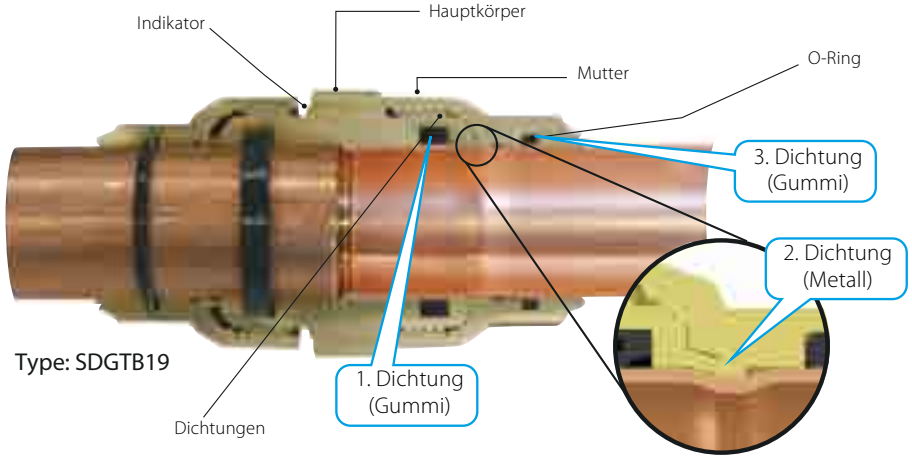
Split und/oder Sky Air Innengeräte können nur an VRV IV Wärmepumpen (RYYQ-U, RXYQ-U) oder an VRV IV-S Series Mini VRV & Mini VRV Compact (RXYSQ-T & RXYSCQ-T) Außengeräte angeschlossen werden.
Im Fall der VRV IV-S Mini VRV & Mini VRV Compact Geräte ist keine Kombination mit VRV Innengeräten möglich. Bitte beachten Sie die Seiten 118-121 zur Auslegung.

Tightfit

Daikin Tightfit ist eine lötfreie Verbindung, die für Kältemittelleitungen geeignet ist. **Die Rohrleitungen können einfach und schnell verbunden werden, ganz ohne Hartlöten oder Spezialwerkzeuge.** Die strengen Sicherheitsanforderungen werden erfüllt, und eine leckagefreie Dichtheit wird geboten.

- Eine zweischneidige Kralle greift um die Rohrleitung und bildet eine dichte, **mechanische Abdichtung gemäß DIN EN 14903**
- Speziell entwickelte REFNET-Verbindung ermöglicht den direkten Anschluss an Tightfit-Verbindungen
- Einzigartige mechanische und harzbasierte Dichtungen verhindern jegliche Leckage
- Extrem haltbar: hält bis zum 4-fachen des maximalen Betriebsdrucks des Kältemittels R-32 (17,2 MPa) stand

Tightfit-Mechanismus



Daikin Tightfit wurde vom Umweltprogramm „Singapore Green Building Products" (SGBP) 3 Mal mit „Excellent" bewertet.
SGBP ist eine Zertifizierung für umweltfreundliche Bauprodukte und -materialien, mit der die Nachhaltigkeit im gesamten Entwurfs- und Herstellungsprozess der umweltfreundlichen Bauprodukte sichergestellt wird.

Installation in 4 einfachen Schritten

1 Markieren der Einführlinie

Markieren Sie im Einführbereich die Normlinie „T" oder „L" mit der Markierungslehre und dem Markierungsstift an der richtigen Stelle für die jeweilige Rohrleitungsgröße.

2 Einsetzen der Rohrleitung

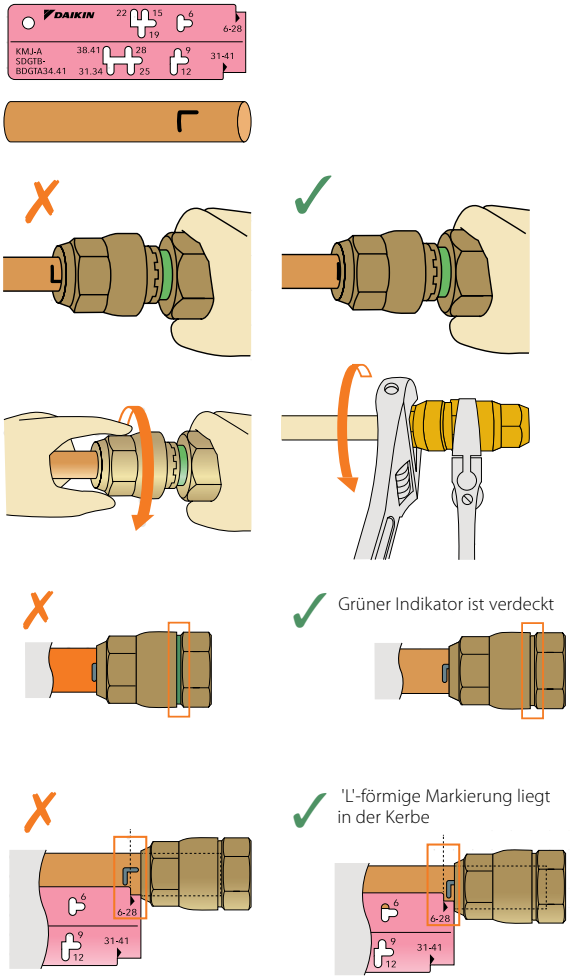
1. Führen Sie die Rohrleitung fest mit der Hand bis zum Anschlag ein.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Einführnormlinie nicht mehr zu sehen ist.

3 Festziehen der Mutter

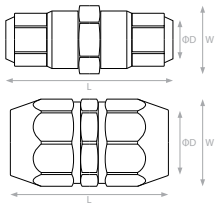
1. Halten Sie den Hauptkörper, und ziehen Sie die Mutter von Hand an.
2. Halten Sie den Hauptkörper fest, und ziehen Sie die Mutter mit einem Schraubenschlüssel an, bis der grüne Indikator verdeckt ist und die Mutter die flache Seite des Körpers berührt.

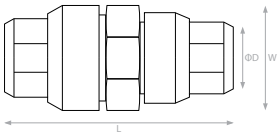
4 Prüfen

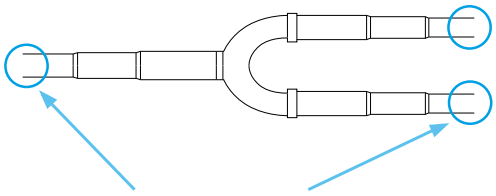
1. Der grüne Indikator darf nicht mehr zu sehen sein.
2. Setzen Sie die Markierungslehre an der Stirnseite der Mutter an, und vergewissern Sie sich, dass die T- oder L-förmige Markierung vollständig in die Kerbe der Markierungslehre passt.

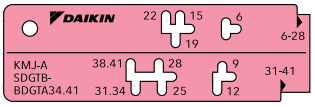


Auswahl und Spezifikationen

Standardverbinder (Rohrdimensionen gleicher Größe auf beiden Seiten)						
	Artikelnummer	Packungseinheit	Dimensionen			
			Durchmesser	L (mm)	B (mm)	Einzelgewicht (g)
	SDGTB06_B	100	1/4" (6,35mm)	50,4	15	43
	SDGTB09 _B	90	3/8" (9,52mm)	55	19,9	79
	SDGTB12 _B	70	1/2" (12,7mm)	59	23,5	113
	SDGTB15_B	60	5/8" (15,9mm)	74	30	210
	SDGTB19_B	45	3/4" (19,1mm)	76,8	34,6	273
	SDGTB22_B	30	7/8" (22,2mm)	83,4	40,2	292
	SDGTB28_B	24	1 1/8" (28,6mm)	88	46,7	515
	BDGTA34_B	20	1 3/8" (34,9mm)	101,5	51,1	686
	BDGTA41_B	16	1 5/8" (41,3mm)	103,5	58,3	881

Asymmetrische Verbinder (Rohrdimensionen unterschiedlicher Größe auf beiden Seiten)						
	Artikelnummer	Packungseinheit	Dimensionen			
			Durchmesser	L (mm)	B (mm)	Einzelgewicht (g)
	SDGTB0906_B	90	1/4"-3/8" (6,35-9,52mm)	52,7	19,9	67
	SDGTB1209_B	70	3/8"-1/2" (9,42-12,7mm)	57,5	23,5	101
	SDGTB1512_B	60	1/2"-5/8" (12,7-15,9mm)	65	30	164
	SDGTB1915_B	45	5/8"-3/4" (15,9-19,1mm)	76,8	34,6	244
	SDGTB2219_B	30	3/4"-7/8" (19,1-22,2mm)	81,5	40,2	358
	SDGTB2522_B	30	7/8"-1" (22,2-25,4mm)	85,8	43,5	444
	SDGTB2825_B	24	1"-1 1/8" (25,4-28,6mm)	88,1	46,7	505
	SDGTB3428_B	20	1 1/8"-1 3/8" (28,6-34,9mm)	101,5	51,1	645

kompatible REFNETS mit Tightfit-Verbindungen				
	Leistungsindex		Tightfit REFNET	Standard REFNET (zur Referenz)
 Direkter Anschluss von Tightfit möglich	X<290	2-pipe	BHRG26A33T	KHRQ22M20TA
				KHRQ22M20T
				KHRQ22M29T9
	290<= X <= 640		BHRG26A72T	KHRQ22M64T
	640 <= X		BHRG26A73T	KHRQ22M75T
	X<290	3-pipe	BHRG25A33T	KHRQ23M20T
				KHRQ23M29T9
	290<= X <= 640		BHRG25A72T	KHRQ23M64T
	640 <= X		BHRG25A73T	KHRQ23M75T

Zubehör Messwerkzeug	
	Artikelnummer
	SDGT_GAUGE

Vorteile

Einfache Regelung von mehreren Standorten

- ✔ Fernbedienung und Verwaltung von Standorten aus der Ferne
- ✔ Grundrissregelung pro Standort
- ✔ Standortübergreifender Zugang
- ✔ Berechtigungsbasierter Zugriff

Energie sparen und Nachhaltigkeitsziele erreichen

- ✔ Überwachen von Energieverbrauchtrends
- ✔ Intelligente Regelung von Systemen zur Energieeinsparung
- ✔ Einblicke zur Verbesserung der HLK-Systemleistung
- ✔ Reduzierte Kosten
- ✔ Beitrag zur Kohlenstoffneutralität

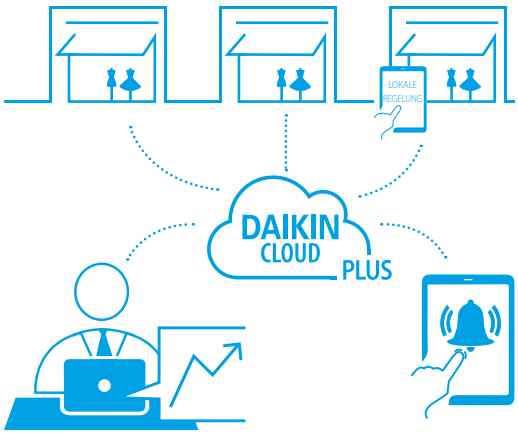
Konnektivität und Integrationsmöglichkeiten

- ✔ Einfache bis erweiterte Edge-Controller
- ✔ Verschiedene Bedienoberflächen
- ✔ Erweiterte Sicherheit

Verwaltung, Überwachung und Regelung des Raumklimas von überall aus

- ✔ Begrenzt die Notwendigkeit einer Regelung vor Ort
- ✔ Minimiert Ausfallzeiten und Technikereinsätze
- ✔ Optimierte Wartung
- ✔ Überwachen der Raumluftqualität

Von einem bis ∞ viele Standorte



Kunde

Fachfirma/ Technischer Angestellter

Hauptanwendungen

Kleinere Gewerbeanwendungen und kommerzielle Systeme

Non-Food-Einzelhandel | Hotels | Büros | Schulen | Gesundheits-einrichtungen

Produktpaletten

VRV und Sky Air, Türluftschleier; Integration durch E/A; BACnet verfügbar ab 2024.

- Direkte Integration von Beleuchtung und anderen Gebäudesystemen mit Daikin Cloud Plus als Master des Gebäudes
- Integration mit BMS und Daikin Cloud Plus als Teil des Systems

Vergleich Intelligent Touch Manager & Daikin Cloud Plus

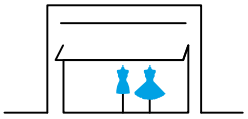
Feature-Bereich	**intelligent Touch Manager**	**Daikin Cloud Plus**
Systemgröße	▪ 64 Innengeräte ▪ Bis zu 512 mit Adaptern	▪ 128 Innengeräte ▪ Bis zu 512 mit Adaptern (nur DGE601A51)
Zentrale Steuerung	▪ Entwickelt als lokaler Zentralregler. Arbeitet vollständig offline. ▪ Verfügt über eine webbasierte Schnittstelle für den Zugriff über das lokale LAN-Netzwerk.	▪ Entwickelt als cloudverbundener zentraler Controller, erfordert eine Internetverbindung ▪ Verfügt über eine Ausweichfunktion, um den Betrieb bei einer Unterbrechung der Internetverbindung sicherzustellen.
Cloud-Zugang	✕	Eine Plattform für den Zugriff, Steuerung und Verwaltung all Ihrer Gebäude – egal, wo Sie sich befinden.
Offline-Zuverlässigkeit	Funktioniert unabhängig von Cloud-Diensten	Die Zeitplanung und die Verknüpfung mit den Innengeräten erfolgen über den Controller, wodurch auch bei Internetausfällen ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet ist. Wenn der Controller offline ist, werden die Diagnosedaten bis zu 14 Tage lang gespeichert, und eine Fallback-App gewährleistet die lokale Steuerung Ihres Gebäudes. Die Cloud löst einen Alarm aus, wenn ein Gebäude offline ist, und es können Benachrichtigungen versendet werden.
Mehrere Standorte	✕	▪ Einfache Steuerung aller Standorte über die Webplattform ▪ Verwalten und Anwenden von Zeitplänen für mehrere Standorte ▪ Verwalten Sie Benutzer über mehrere Standorte hinweg ▪ Überwachen Sie Fehler an mehreren Standorten in einer Übersicht ▪ Vergleichen Sie den Energieverbrauch zwischen Standorten
Integration	▪ BACnet-Client (keine Gruppierung) ▪ DIII-Net ▪ WAGO I/O-Unterstützung	▪ BACnet-Client (DGE601A51) ▪ DIII-Net ▪ WAGO-I/O-Unterstützung
Sicherheit und Benutzerzugriff	Lokale Benutzeranmeldung, unterschiedlich für jeden iTM. Bildschirmsperre, Benutzerbeschränkungen für Mieter.	Melden Sie sich mit Ihrer Daikin-ID bei Daikin Cloud Plus an und greifen Sie auf alle Ihre Standorte zu. Dies gewährleistet einen einfachen und sicheren Zugriff, der mit anderen Daikin-Tools kompatibel ist. Zusätzlich Benutzerrollenbasierter Zugriff
Energie-Funktionen	▪ Visualisierung des Energieverbrauchs ▪ Bedarfssteuerung ▪ Energiemessung durch Energiezähler ▪ PPD zur Ermittlung des Energieverbrauchs pro Mieter	▪ Vergleich des Energieverbrauchs zwischen verschiedenen Standorten ▪ Visualisierung des Energieverbrauchs ▪ Bedarfssteuerung ▪ Energieverbrauchsmessung durch Energiezähler ▪ PPD zur Ermittlung des Energieverbrauchs pro Mieter ▪ Benutzerfreundlicher Zugriff über die Cloud von überall
Fernüberwachung von Störungen	Grundlegende Warnmeldungen und Benachrichtigungen	Erweiterte Alarmübersichten für mehrere Standorte; enthält 30 Minuten historische Daten aus der Zeit vor dem Auftreten der Störung, akzeptiert Workflows für Alarme und Exporte historischer Daten des Systems.
Fernfeld-Einstellungen	✕	Ändern Sie die Einstellungen von VRV Außengeräten aus der Ferne, ohne vor Ort sein zu müssen.
IAQ-Überwachung	✕	Integration mit Luftqualitätssensoren, um ein gesundes Raumklima zu gewährleisten und automatische Reaktionen auszulösen
Vorausschauende Logik	✕	Erkennt Ausfälle im Voraus und sendet Warnmeldungen, wodurch Ausfallzeiten und Servicekosten reduziert werden

Regelungslösungen im Überblick

Bei Daikin finden Sie zahlreiche Regelungslösungen, die auch für die herausforderndsten gewerblichen Anwendungen geeignet sind.

- Einfache Regelungslösungen für Kunden mit weniger anspruchsvollen Ansprüchen und begrenztem Budget
- Integrierbare Regelungslösungen für Kunden, die Daikin Geräte in ihr vorhandenes BMS-System integrieren möchten
- Komplexe Regelungslösungen für Kunden, die von Daikin die Realisierung einer Mini-BMS-Lösung erwarten, inklusive modernem Energiemanagement

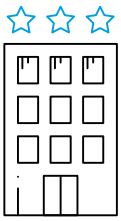
Geschäft



	Regelung Einzelgeräte			Regelung im Verbund			Umfassendes Regelungssystem			
	BRP069*	BRC1KPD51W, BRC1KPD51K	BRC1H52 W7/S7/K7	EKMBPP1A	KLIC DI V2	EKMBDXB	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	Smartphone-Regelung von bis zu 50 Innengeräten	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	Zwei zusätzliche Sonden können angeschlossen werden	1 Gateway für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Außengeräte	1 Gerät für 32 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungs-modulen über Daikin Cloud Plus	Maximal 64 Geräte über Daikin Cloud Plus
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten für Ladenpersonal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unterteilen des Ladengeschäfts in Zonen							•	•	•	•
Kopplung mit z. B. Alarm, PIR-Sensor		•					• (eingeschränkt)	•	•	•
Integration in Smart Home-Systeme	• (5)									
Integrieren von Daikin Geräten via Modbus in vorhandenes BMS				•		•				
Integrieren von Daikin Geräten via KNX in vorhandenes BMS					•					
Integrieren von Daikin Geräten via HTTP in vorhandenes BMS								•		
Überwachen des Energieverbrauchs	• (3)							•	•	•
Modernes Energiemanagement		•						•	•	•
Ermöglicht „Freie Kühlung“								•		
Sprachregelung	• (4)									
Integrieren von Daikin Produkten über alle Produktsäulen hinweg in Daikin Mini-BMS								•	•	
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in Daikin Mini-BMS								•	•	•
Online-Regelung	•							• (2)	•	•
Verwalten mehrerer Standorte									•	•

(1) Es können bis zu 7 iTM Plus-Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) hinzugefügt werden. Auf diese Weise können 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte(-systeme) realisiert werden. | (2) Über eigenes IT-System (nicht über Daikin Cloud-Server) | (3) Nicht mit allen Innengeräten realisierbar | (4) Nur BRP069C51, Verbindung zu Google Assistant und Amazon Alexa | (5) Nur BRP069C51, eine Übersicht über die verfügbaren Services erhalten Sie von Ihrem Daikin Vertriebspartner.

Hotel

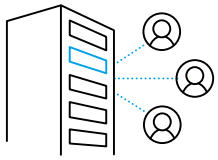


	Regelung Einzelgeräte		Regelung im Verbund	Umfassendes Regelungssystem			
	BRC1KPD51W, BRC1KPD51K	BRC1H52 W7/S7/K7	KLIC DI V2	DCM010A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	Zwei zusätzliche Sonden können angeschlossen werden	1 Schnittstelle für bis zu 2.500 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungsmodulen über Daikin Cloud Plus	Maximal 64 Geräte über Daikin Cloud Plus
Hotelgast kann die Grundfunktionen in seinem Zimmer regeln und überwachen	•	•					
Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten für Hotelgäste	•	•	•	•	•	•	•
Kopplung mit Fensterkontakt	•				•	•	•
Kopplung mit Schlüsselkarte					•	•	•
Integrieren von Daikin Geräten via Modbus in vorhandenes BMS							
Integrieren von Daikin Geräten via KNX in vorhandenes BMS			•				
Integrieren von Daikin Geräten via HTTP in vorhandenes BMS				•			
Integrieren von Daikin Geräten in hoteleigene Buchungssoftware				•			
Oracle Opera PMS				•			
Überwachen des Energieverbrauchs					•	•	•
Modernes Energiemanagement					•	•	•
Integrieren von Daikin Produkten über alle Produktsäulen hinweg in Daikin Mini-BMS					•	•	
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in Daikin Mini-BMS					•	•	•
Online-Regelung					•	•	•

(1) Es können bis zu 7 iTM Plus-Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) hinzugefügt werden. Auf diese Weise können 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte(-systeme) realisiert werden.

Weitere Informationen über die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten unserer Regelungen finden Sie in unserem Anwendungskatalog für Regelungen in unserer Beratungsecke.

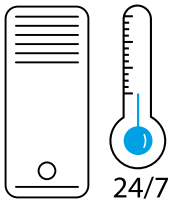
Büro



	Regelung Einzelgeräte		Regelung im Verbund			Umfassendes Regelungssystem			
				LonWorks-Schnittstelle	BACnet-Schnittstelle				
	BRC1KPD51W, BRC1KPD51K	BRC1H52 W7/S7/K7	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Außengeräte	1 Gateway für 64 Innengeräte (Gruppen)	1 Gateway für 128 Innengeräte (Gruppen) und 20 Außengeräte (2)	1 Gerät für 32 Innen-gerät(e) (gruppen)	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungs-modulen über Daikin Cloud Plus	Maximal 64 Geräte über Daikin Cloud Plus
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zentralregelung für das Management			•	•	•	•	•	•	•
Für Büropersonal Regelungsmöglichkeiten vor Ort	•	•				•	• Über Internet	•	•
Einschränken der Regelungsmöglichkeiten für Büropersonal	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrieren von Daikin Geräten via Modbus in vorhandenes BMS			•						
Integrieren von Daikin Geräten via HTTP in vorhandenes BMS							•		
Integrieren von Daikin Geräten via LonTalk in vorhandene BMS				•					
Integrieren von Daikin Geräten via BACnet in vorhandene BMS					•				
Auslesen des Energieverbrauchs	• (3)	• (3)					•	•	•
Überwachen des Energieverbrauchs							•	•	•
Modernes Energiemanagement							• (5)	•	•
PPD-Software für Aufteilung des kWh-Verbrauchs auf die Innengeräte					• (4)		•	•	•
Integrieren von Daikin Produkten über alle Produktsäulen hinweg in Daikin Mini-BMS							•	•	
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in Daikin Mini-BMS							•	•	•
Online-Regelung								•	•
Verwalten mehrerer Standorte								•	•

(1) Es können bis zu 7 iTM Plus-Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) hinzugefügt werden. Auf diese Weise können 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte(-systeme) realisiert werden. | (2) Für bis zu 256 Innengeräte(-gruppen), 40 Außengeräte Erweiterung (DAM411B51) erforderlich | (3) Nicht mit allen Innengeräten realisierbar | (4) Via Option DAM412B51 | (5) Via Option DCM002A51

Technikraumkühlung



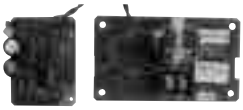
	Gerät		Integrieren	Erweitert
	BRC1KPD51W, BRC1KPD51K	BRC1H52W7/S7/K7	RTD-10	DCM601B51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe) Bis zu 8 Gateways können zusammengekoppelt werden	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•	•
Sicherungsbetrieb	•	•	•	•
Betriebswechsel	•	•	•	•
Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten in Räumen mit Technischem Kühlen	•	•	•	•
Falls Raumtemperatur über Maximum liegt, dann wird Alarm angezeigt und Standby-Gerät gestartet			•	•
Falls Fehler auftritt, wird Alarm angezeigt	•	•	•	•
Im Störungsfall wird Alarm-Ausgang aktiviert	Über Zubehör KRP2/4A (3)	Über Zubehör KRP2/4A (3)	•	Über WAGO E/A

(1) Es können bis zu 7 iTM Plus-Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) hinzugefügt werden. Auf diese Weise können 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte(-systeme) realisiert werden. | (2) Funktionen der Technikraumkühlung sind nur mit Innengeräten in Kombination mit Außengeräten RZQG*/RZAG* möglich. | (3) Siehe Liste der Optionen für Innengerät.

Zentrale Steuerungssysteme

Zusatzplatinen für zentrale Steuerungssysteme

DTA109A51
DIII-Net Expander und Filter-Adapter für die F1/F2 OUT Leitung. Dieser Adapter kann helfen, Interferenzprobleme in den Busleitungen zu beseitigen oder die Verkabelungslimits des F1/F2 Busses zu erweitern.



DTA112B51
Zusatzplatine zur zentralen Regelung von R-410A Sky Air Geräten – Verbindung an F1/F2 Bus

KRP928A2S
Zusatzplatine zur zentralen Regelung von Split Geräten – Verbindung an F1/F2 Bus
Hinweis: "KRP928A2S" ist der Bestellname, die neuere Version KRP928BA2S wird ausgeliefert.

DTA103A51
Zusatzplatine zur zentralen Regelung anderer Geräte – Verbindung an F1/F2 Bus erlaubt Stör-/Betriebsmeldung und Ein/Aus Regelung von 1 externem Gerät (Pumpe / Lüfter / Klima Dritthersteller / etc.) mittels Zentralregelung

DEC101A51-9
D3 Digital Eingang Adapter – Verbindung an F1/F2 Bus erlaubt Stör-/Betriebsmeldung von bis zu 8 externen Geräten (Pumpe / Beleuchtung / Lüfter / etc.) mittels Zentralregelung

DEC102A51
D3 Digital Eingang/Ausgang Adapter – Verbindung an F1/F2 Bus erlaubt Stör-/Betriebmeldung und Ein/Aus Regelung von bis zu 4 externen Geräten (Pumpe / Beleuchtung / Lüfter / etc.) mittels Zentralregelung

Einfache Zentralregelung

DCS301B51
Einheitlicher Ein/Aus Regler – Ein/Aus Regelung und Störüberwachung von bis zu 16 Geräten/Gruppen

DCS302C51
Zentralfernbedienung – komplette Regelung und Überwachung von bis zu 64 Adressen (Gruppen/Geräten)

DST301B51
Zeitschaltuhr – in Kombination mit der Zentralfernbedienung sind bis zu 8 Zeitprogramme für bis zu 64 Adressen (Gruppen/Geräten) möglich

KRP2A* Serie
Adapterplatine zur externen Regelung/Überwachung über potentialfreie Kontakte und Sollwertvorgabe über 0-140 Ω. Die KRP2A* Platine kann auch für Betriebs-& Störmeldung am VRV AG verwendet werden. Installationsbox oder Befestigungsplatte eventuell erforderlich – genauere Informationen finden Sie auf Seite 116.
KRP2A51 (0,5m Kabel) – für FXCQ, FXKQ, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXDQ-M9, FXAQ und BSVQ Geräte
KRP2A52 (1,3m Kabel) – für FXFQ, FXZQ und FXHQ
KRP2A61 (2m Kabel) – für FXDQ-P7 Geräte

DCS302A52-9
Zusatzplatine für Zentralfernbedienung (DCS302C51), intelligent Touch Controller (DCS601C51) oder intelligent Touch Manager (DCM601B5*)– bietet potentialfreie Kontakte für Stör-/Betriebsmeldeüberwachung und Ein/Aus Regelung für alle an den Zentralregler angeschlossenen Geräte.

Zentrale Steuerungssysteme

intelligent Touch Manager	
	DCM601B51 Grundgerät inklusive Webfunktion zur erweiterten Regelung von 64 Adressen (Geräte/Gruppen).
	DGE601A52 DIII Plus Adapter - Erlaubt den zusätzlichen Anschluss von 64 Innengeräten/Gruppen. Nur ein Adapter kann verwendet werden (für weitere Geräte, verwenden Sie den DIII Plus Adapter
	DGE601A53 DIII Plus Adapter - Erlaubt den zusätzlichen Anschluss von 64 Innengeräten/Gruppen. Bis zu 6 Adapter Slots können am DIII Plus Adapter angeschlossen werden.
DCS302A52-9	Zusatzplatine für Zentralregler – bietet potentialfreie Kontakte für Stör-/Betriebsmeldeüberwachung und Ein/Aus Regelung für alle an den Zentralregler angeschlossenen Geräte. Ein Adapter je iTM bzw. ITM Plus Adapter notwendig
DCM002A51 (Software)	Proportional Power Distribution (PPD) Option – berechnet den Energieverbrauch jeder Inneneinheit basierend auf dem Gesamtverbrauch des VRV Systems - nur möglich bei Anlagen mit nur VRV Innengeräten
DCM008A51 (Software)	Energy Navigator Software Option - bietet eine erweiterte Analyse des Energieverbrauchs sowie die Limitierung des Energieverbrauchs des VRV Systems - nur möglich bei Anlagen mit nur VRV Innengeräten
DCM009A51 (Software)	BACnet Server Option - ermöglicht es, mit dem iTM externe Komponenten über das BACnet/IP Protokoll zu überwachen und/oder zu steuern
DCM007A51 (Software)	HTTP Protocol Open Interface Option für Home Automation – stellt HTTP Kommunikationsprotokoll zum Anschluss an Regelungssysteme von Drittherstellern bereit
DCM010A51 (Software)	PMS Interface Option als Automatisierungsschnittstelle zwischen ITM und Oracle Opera PMS zur Installation auf einem Windows-PC - nur in Verbindung mit DCM007A51 Software

WAGO Schnittstelle für den Anschluss an intelligent Touch Manager		
WGDCMCPLR2	ERFORDERLICHE TEILE	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Modbus Adapter – zwischen iTM und Wago Modulen, erforderlich wenn Wago Adaptermodul zur Anwendung kommt
787-712	ERFORDERLICHE TEILE	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Netzteil für Wago Module
750-960	ERFORDERLICHE TEILE	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten PROFIBUS Feldbusanschluss für Wago Modul
750-600	ERFORDERLICHE TEILE	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Endmodul für jedes Wago Modul
750-613	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	Zusätzliches Verstärkernetzteil; nach jeweils 32 Kontakten oder nach jeder Gruppe von Eingang-/Ausgangsmodulen, wenn danach digitale Eingangsmodule geschaltet werden.
750-400	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)
750-432	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)
750-430	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	8-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)
750-513/000-001	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul mit Relaisausgang für 230 VAC oder 30 VDC
750-504	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul mit Relaisausgang (24VDC)
750-454	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA
750-455	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA
750-479	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC
750-459	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC
750-461/020-000	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für 20 kOhm NTC Temperaturfühler
750-461	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler
750-460	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler
750-461/000-003	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler
750-460/000-003	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler
750-461/000-004	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni100 Temperaturfühler
750-461/000-005	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler
750-460/000-005	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler
750-554	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA
750-555	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA
750-560	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC
750-559	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC
750-638	EINGANG/AUSGANG KOMPONENTEN	Zählwerk 2-Kanal: Aufwärts-/Abwärtszähler 24 V DC, 500 Hz (Pulseingangsmodul - nicht für PPD!)

intelligent Touch Controller	
	DCS601C51 Grundgerät zur erweiterten Regelung von 64 Adressen (Geräte/Gruppen)
DCS302A52-9	Zusatzplatine für Zentralfernbedienung (DCS302C51) oder intelligent Touch Controller (DCS601C51) – bietet potentialfreie Kontakte für Stör-/Betriebsmeldeüberwachung und Ein/Aus Regelung für alle an den Zentralregler angeschlossenen Geräte
DCS007A51	HTTP Protocol Open Interface Option für Home Automation – stellt HTTP Kommunikationsprotokoll zum Anschluss an Regelungssysteme von Drittherstellern bereit

Zentrale Steuerungssysteme

Gateway zur Zentralsteuerung über BACnet® basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)	
	DMS502A51 * Grundgerät für BACnet® Interface für bis zu 128 Adressen (2 F1/F2 Anschluss; 2x max. 64)
DAM411B51	Optionales D3 Board – Erweiterungskarte zur Regelung zusätzlicher 128 Adressen (insgesamt 4 F1/F2 Ports, 4x max. 64 = 256 Adressen)
DAM412B51	Proportional Power Distribution (PPD) Option – berechnet den Energieverbrauch jeder Inneneinheit basierend auf dem Gesamtverbrauch des VRV Systems
Software	Konfigurationssoftware auf Anfrage – BACnet®/ GLT software wird NICHT von Daikin geliefert

* Anbindung über 100Base-TX Ethernet Verbindung; Konfiguration über Service-PC notwendig
Hinweis: DMS502A51 ist der Materialname zur Bestellung, die neuere Version DMS502B51 wird geliefert

Gateway zur Zentralsteuerung über LonWorks® basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)	
	DMS504B51 Grundgerät für LonWorks® Interface für bis zu 64 Adressen (1 F1/F2 Anschluss)
Software	LON / GLT Software wird NICHT von Daikin geliefert

Gateway zur Zentralsteuerung über ModBus basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)	
	EKMBDXB Zentrale DIII-net Modbus Schnittstelle für bis zu 64 Adressen (1 F1/F2 Anschluss)
Software	ModBus / GLT Software wird NICHT von Daikin geliefert

Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll	
	KLIC-DI_V2 KNX Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Sky Air/VRV Innengerät. Anschluss an P1/P2 Klemmen, eine BRC* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden zur Installation außerhalb des Innengeräts.
	KLIC-DDV3 Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Split-Innengerät (für RXYSQ-T und RYYQ-U Systeme); Anschluss an S21 Stecker am Innengerät, zur Installation außerhalb des Innengeräts Hinweis: Nicht alle Split-Innengeräte sind kompatibel – bitte beachten Sie die Split-Unterlagen für Details

Zusatzplatinen KLIC-DI_V2 & KLIC-DD, werden über die Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. vertrieben (www.zennio.com)

Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll	
	EKMBPP1 Modbus Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 P1/P2 Gruppe von Innengeräten (maximal 16 Innengeräte); alle Innengeräte werden simultan geregelt, die Überwachung erfolgt individuell pro Gerät; Anschluss an P1/P2 Klemmen; eine BRC* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden; zur Installation außerhalb des Innengeräts

* diese Zusatzplatinen werden über die Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. vertrieben (www.zennio.com).

Zentrale Steuerungssysteme - Übersicht

● standard
☑ Optional

		Intelligent Touch Manager **DCM601B51**	Intelligent Touch Controller **DCS601C51**	Zentrales Bedienelement **DCS302C51**	Vereinfachter On/Off Regler **DCS301B51**	Gateway für BACnet **DMS502A51**	Gateway für LonWorks **DMS504B51**
steuerbare Zentralregelungsadressen (für Daikin Klimageräte)	Standard	64	64	64	16	64	128
	Erweitern	Bis zu 512 via DCM601A52 (64 Adressen)	-	-	-	-	Bis zu 256 via DAM411B51
Steuerungsfähigkeit		Voll	Fortgeschritten	Basic	Nur On/Off	-	-
Steuerung von externen Geräten		Bis zu 512 via Wago Modul	Bis zu 64	Bis zu 64	Bis zu 16	Bis zu 64	Bis zu 256
			via **DEC102A51** (jeweils 4 Geräte – geteilte Adressen mit Klimageräten!)				
Darstellung von externen Geräten		Bis zu 512 via Wago Modul	Bis zu 64	Bis zu 64	Bis zu 16	Bis zu 64	Bis zu 256
			Bis zu 64 (geteilte Adressen mit Klimgeräten!) via **DTA104A62-9** (jeweils 8 Geräte – geteilte Adressen mit Klimageräten!)				
Web Zugang		●	-	-	-	-	-
PPD – Kostenabrechnung		☑	-	-	-	-	☑
Gateway für externen Kommunikationsprotokoll		-	HTTP protocol via **DCS007A51**	-	-	BACnet	LonWorks

Steuerungsfähigkeit:
Voll = On/Off, Sollwert, Lüfterstufe, Lamellenregelung, Betriebsmodus, Regelungsbeschränkungen, Programm, Rücksetzung
Fortgeschritten = On/Off, Set-point, Lüfterstufe, Lamellenregelung, Betriebsmodus, Regelungsbeschränkungen, Programm
Basic = On/Off, Sollwert, Lüfterstufe, Lamellenregelung, Betriebsmodus, Regelungsbeschränkungen; Programm kann eingelesen werden, mit DST301B51)

VRV Service Tools

Service Checker Type 4	
	999176T SERVICE CHECKER TYPE 4 Grundgerät zur Überwachung und Diagnose von Daikin VRV und ERQ Geräten
Software (obligatorisch)	Download vom my.Daikin Kundenportal

Sonstige Service Tools	
	RS-SE Service Tool zum Prüfen der Verbindung der Funk-Fernfühler K.RSS
	99S0038 Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 17,5 mm ID
	999133T Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 22,0 mm ID
	999134T Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 24,0 mm ID
	999132T Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 24,5 mm ID

Steuerungs- und Adapterzubehör für Innengeräte

Siehe Seiten 116-117 für die Kombinationstabelle mit den Innengeräten

REGELUNG

BRC1H52W7/S7/K7
Neue verkabelte Fernbedienung im Premium Design (weiß, silber, schwarz), mit intuitiver Touch-Steuerung. Erlaubt Sollwert- und Lüfterregelung, Betriebsartumschaltung, Klappensteuerung, Filterüberwachung und Fehleranzeige. Erweiterte Einstellungen wie Zeitprogramme, Rücksetzfunktion und Sollwertlimitierung können einfach vom Smartphone gesteuert werden.

BRC1KPD51W/K
verfügbar ab Sommer 2026

BRC1D52
Standard Kabelfernbedienung – Wochentimer, integrierter Temperatursensor, VAM Steuerung, Grenzbetrieb
Anschluss an P1/P2 Terminal

BRC4* / BRC7*
Infrarotferndienung – kein Temperaturfühler, Wochentimer, VAM -Regelung, oder Grenzbetrieb möglich; Empfänger vom jeweiligen Modell/ Innengerät abhängig, Anschluss an PCB oder P1/P2 Terminal

K.RSS
Externer Funk-Temperaturfühler – erlaubt die Messung der Raumtemperatur an der gewünschten Stelle ohne zusätzliche Verkabelung, Anschluss anstelle des Standard-Ansaugfühlers auf der Innengeräteplatine

KRCS01-*
Verkabelter externer Raumtemperaturfühler, erlaubt die Messung der Raumtemperatur an der gewünschten Stelle. Anschluss anstelle des Standard-Ansaugfühlers auf der Innengeräteplatine

STEUERUNGS- UND ADAPTERZUBEHÖR INNENGERÄTE

KLIC-DI_V2
KNX Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Sky Air/VRV Innengerät; Anschluss an P1/P2 Klemmen; eine BRC* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden. Zur Installation außerhalb des Innengeräts.

RTD-10
Universal-Regeladapter – bietet externe Steuerung/Überwachung über 0-10kΩ Wiederstand oder 0-10VDC Eingangssignale oder potentialfreie Kontakte (Betriebs- oder Abtausignal, Störmeldung) sowie eine Schnittstelle zum Modbus Protokoll; für 1 P1/P2 Gruppe von Innengeräten (max. 16 Innengeräte); Anschluss an P1/P2 Klemmen; eine BRC* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden; zur Installation außerhalb des Innengeräts.

RTD-HO
Intelligenter Hotel-Steuerungsadapter – bietet intelligente Gerätesteuerung basierend auf Eingängen von Schlüsselkarten und Fensterkontakten sowie eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll; für 1 P1/P2 Gruppe von Innengeräten (bis zu 16 Innengeräte; Anschluss an P1/ P2 Klemmen. Eine BRC* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden; zur Installation außerhalb des Innengeräts.

EKMBPP1
Modbus Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 P1/P2 Gruppe von Innengeräten (maximal 16 Innengeräte); alle Innengeräte werden simultan geregelt, die Überwachung erfolgt individuell pro Gerät; Anschluss an P1/P2 Klemmen; eine BRC* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden; zur Installation außerhalb des Innengeräts.

RTD-20
Erweiterter Regelungsadapter für Shop- und Büroanwendungen – bietet erweiterte Regelungs- und Energiesparfunktionen für mehrere Geschäftsbereiche und Regelzonen, Steuerung von VAM Geräten anhand von CO_2 Sensoren, Steuerung von Torluftschleiern anhand von Außenbedingungen, intelligente Regelung von Geräten in Räumen mit mobile Raumteilern, etc. zur Installation außerhalb des Innengeräts.

KRP4A*
Adapterplatine zur externen Steuerung/Überwachung mittels potentialfreier Kontakte und Sollwertvorgabe über 0-140Ω; Anschluss an P1/P2 Klemmen und gleichzeitiger Anschluss einer BRC1/2/4/7 Fernbedienung notwendig; nicht kombinierbar mit anderen P1/P2 Reglern.

BRP7A*
Adadpterplatine für Fenster- und Schlüsselkartenkontakt zur Steuerung eines Innengeräts oder einer -gruppe abhängig vom Kontaktstatus. Anschluss an den P1/P2 Terminal. Funktioniert nur in Kombination mit BRC1H519. Nicht kompatibel mit anderen P1/P2 Reglern.

(E)KRP1B* / (E)KRP1C*
Zusatzplatine mit 4 Ausgangssignalen – bietet potentialfreie Kontakte zur Steuerung von Elektroheizern, Befeuchtern, Stützventilatoren etx. Abhängig vom Innengerätestatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät, Zuheizer, Befeuchter; zur Installation außerhalb des Innengeräts.

KRP1B*
Zusatzplatine mit 2 Ausgangssignalen – bietet potentialfreie Kontakte zur Steuerung von Elektroheizern, Befeuchtern, Stützventilatoren etc. Abhängig vom Innengerätestatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät; Anschluss an Innengeräteplatine; abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein – siehe Seiten 116-117

* diese Zusatzplatinen werden über die Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. vertrieben (www.zennio.com).

WEITERES ZUBEHÖR

Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte (Fortsetzung)

DTA114A61
Adapter für Multi-Mieter Anwendungen – ermöglicht die Abschaltung der Stromversorgung des Innengeräts ohne Beeinflussung des restlichen VRV-Systems durch getrennte 24V AC Spannungsversorgung für die Innengeräteplatine. (24V AC Spannungsversorgung bauseits); Anschluss an die Innengeräteplatine. Abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein; siehe Seite 116.

EKMTAC
Für Multi-Mieter Anwendungen – ermöglicht die Abschaltung der Stromversorgung des Innengeräts ohne Beeinflussung des restlichen VRV-Systems durch getrennte 24V AC Spannungsversorgung für die Innengeräteplatine (24V AC Spannungsversorgung bauseits); dieser Kit enthält Material für 10 Innengeräte.

KRP*
Installationsbox/Montageplatte für Zusatzplatinen bei Geräten wo kein Platz vorgesehen ist.

Optionales Zubehör für Außengeräte

Steuerungs- und Adapterzubehör für Außengeräte

DTA104A*
Externer Regelungsadapter für Außengeräte – ermöglicht die Aktivierung des schallreduzierten Betriebs und des dreistufigen Lastabwurfs mittels potentialfreier Kontakte. Anschluss an die F1/F2 Kommunikationsleitung, benötigt eine Spannungsversorgung von einer Inneneinheit*, BSVQ Box, VRV-W oder VRV IV Außeneinheit.

DTA104A53 (2 m Kabel) – erforderlich bei Einbau in ein FXDQ-A3 Modell
DTA104A61 (1,15 m Kabel) – erforderlich bei Einbau in FXCQ, FXKQ, FXDQ-M9, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXAQ, oder BSVQ Box
DTA104A62-9 (0,5 m cable) – erforderlich bei Einbau in FXFQ, FXZQ, FXHQ, RWEYQ, oder RYYQ/RYMQ/RXYQ-UD Modellen
* Abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein

KRC19-26
Zum Umschalten eines VRV Wärmepumpensystems oder einer BS-Box eines VRV Wärmerückgewinnungssystems zwischen Heizen, Kühlen und Lüften; Anschluss an A-B-C Klemmen des Außengerätes bzw. der BS-Box

KJB111A
Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter KRC19-26

BRP2A81
A-B-C Kontakt Platine zur Umschaltung von Heizen/Kühlen am Außengerät

BHGP26A1
Digitale Druckanzeige – zeigt den aktuellen Kondensations- und Verdampfungsdruck an; im Servicemodus umschaltbar auf Anzeige von Expansionsventilöffnung sowie Temperaturfühlerwerten; Anschluss an Außengeräteplatine, zur Installation in der Außeneinheit

EKPCCAB3
VRV Konfigurator

EKBPHPCBT
Steuerungsplatine für die optionale Bodenplattenheizung der VRV IV Wärmepumpe und Wärmerückgewinnungssysteme – empfohlen für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen (exponierte Aufstellung, Außentemperatur im Betrieb < 5°C und relative Luftfeuchtigkeit >95% durchgehend für länger als 5 Tage, usw.)

EKBPH012T
Optionale Bodenplattenheizung für VRV IV 8 ~ 12 PS Außengeräte

EKBPH020T
Optionale Bodenplattenheizung für VRV IV 14 ~ 20 PS Außengeräte

Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte

		FXFA-A FXFQ-B	FXZA-A FXZQ-A	FXCQ-A
STEUERUNGS- UND ADAPTERZUBEHÖR INNENGERÄTE	**BRC1H52W7/S7/K7** (Weiß/Silber/Schwarz) Neue Standard Kabelfernbedienung ersetzt BRC1E53*	● -notwendig für R-32 Gerät	● -notwendig für R-32 Gerät	●
	BRC1KPD51W/K verfügbar ab Sommer 2026	●	●	●
	BRC1D52 Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	● mit Limits *1	● mit Limits *1	● mit Limits *1
	BRC4* / BRC7* Infrarotfernbedienung inklusive Empfänger	BRC7FA532F*	BRC7F530W BRC7F530S *1 *2	BRC7C52
	K.RSS Externer Funk-Temperaturfühler	K.RSS+EKEWTSC-1	●	●
	KRCS01-* Externer verkabelter Temperaturfühler	KRCS01-7B	R-410A Gerät: KRCS01-4 R-32 Gerät: KRCS01-8B	KRCS01-4
	KLIC-DI_V2 KNX Adapter – Schnittstelle zum KNX Protokoll	●	●	●
	RTD-10 Universal-Regeladapter	●	●	●
	RTD-HO Intelligenter Hotel-Regeladapter	●	●	●
	EKMBPP1 Modbus Adapter - Schnittstelle zum Modbus Protokoll	●	●	●
	RTD-20 Erweiterter Regelungsadapter für Shop- und Büroanwendungen	●	●	●
	KRP4A* Zusatzplatine zur externen Steuerung/Überwachung	KRP4A53	KRP4A53	KRP4A51
	KRP2A* Zusatzplatine zur externen zentralen Steuerung/ Überwachung	KRP2A52	KRP2A52	KRP2A51
	BRP7A* Zusatzplatine für Fenster- und Schlüsselkarten-kontakte (BRC1H519 benötigt)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A51
	(E)KRP1B* / (E)KRP1C* Zusatzplatine mit 4 Ausgangssignalen	EKRP1C12	R-410A Gerät: EKRP1B2 R-32 Gerät: EKRP1C14	EKRP1B2
	KRP1B* Zusatzplatine mit 2 Ausgangssignalen	–	KRP1B57	–
WEITERES ZUBEHÖR	**DTA114A61** Adapter für Multi-Mieter Anwendung	●	●	–
	EKMTAC Kit für Multi-Mieter Anwendung	–	–	–
	DTA104A* Externer Regeladapter für Außengerät	DTA104A62-9	DTA104A62-9	DTA104A61
	Installationsbox / Montageplatte für Zusatzplatinen wo kein Platz im Schaltkasten ist. Nur für Adapter die im Innengerät montiert werden können. (markiert mit:)	KRP1H98A	KRP1BB101	KRP1C96 (Platte)

*1 Individuelle Schwingklappensteuerung und Boden-/Anwesenheitssensor nicht verfügbar
*2 Modelle abhängig von der gewählten Zierblende (W= komplett weißes Design, S = silber/weißes Design). Für klassische Zierblende verwenden Sie BRC7E530W
*3 diese Zusatzplatinen werden über die Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. vertrieben (www.zennio.com).

	FXKQ-MA	FXUA-A FXUQ-A	FXHA-A FXHQ-A	FXAA-A FXAQ-A	FXDA-A FXDQ-A3	FXSA-A FXSQ-A	FXMA-A FXMQ-P7	FXMQ-A	FXLQ-P	FXNQ-A	EKEQMCBA
	●	●	●	● -notwendig für R-32 Gerät	● -notwendig für R-32 Gerät	● -notwendig für R-32 Gerät	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	● mit Limits *1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BRC4C61	BRC7C58	BRC7GA53-9	R-410A Gerät: BRC7EA628 R-32 Gerät: BRC7EA630	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	–
	●	●	●	R-410A Gerät: K.RSS+EKEWTSC R-32 Gerät: K.RSS+EKEWTSC-1	R-410A Gerät: K.RSS R-32 Gerät: K.RSS+EKEWTSC-1	R-410A Gerät: K.RSS R-32 Gerät: K.RSS+EKEWTSC-1	●	●	●	●	–
	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	R-410A Gerät: KRCS01-1 R-32 Gerät: KRCS01-8B	R-410A Gerät: KRCS01-4 R-32 Gerät: KRCS01-8B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	KRP4A51	KRP4A53	KRP4A52	KRP4A51	KRP4A54-9	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54-9	KRP4A51
	KRP2A51	–	KRP2A52	KRP2A51	KRP2A61	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A61	–
	BRP7A51	BRP7A53	BRP7A52	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	-
	KRP1B61	–	KRP1B3	R-410A Gerät: KRP1B56 R-32 Gerät: EKRP02A50	R-410A Gerät: KRP1B56 R-32 Gerät: EKRP02A50	R-410A Gerät: EKRP1B2A R-32 Gerät: EKRP1C14	EKRP1B2A	KRP1B61	KRP1B61	–	–
	–	–	KRP1B54	–	KRP1B56	–	–	–	–	KRP1B56	–
	–	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–
	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	–
	DTA104A61	–	DTA104A62-9	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	–
	–	KRP1B97	KRP1D93A	KRP4A93	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4A96 (Platte)	–	–	KRP1BB101	–

Wichtiger Hinweis: Die hier gesammelten Informationen sind in keiner Weise dazu geeignet Installationsanleitungen, Datenbücher und Auslegungsprogramme zu ersetzen. Obwohl die Daten mit Sorgfalt zusammengestellt sind, sollten für konkrete Auslegungen immer die vollständigen Unterlagen und Programme verwendet werden.

Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen (Teil 1 von 3)

Tabelle 1 – Anschließbare Innengeräte und grundlegende Informationen zu Kombinationen

Beschreibung / Kombination		VRV Innengeräte	Split / Sky Air Innengeräte (siehe Tab. 6 & 7)	LT Hydrobox HXY-A (siehe Tab. 5)	HT Hydrobox HXHD-A (siehe Tab. 5)	Lüftungsgeräte (siehe Tab. 4)				Hinweise
						HRV Geräte VKM-	Torluftschleier CYA-DK-	AHU Anschluss EKEXVA- + EKEACB	AHU Anschluss EKEXVA- + EKEACB	
VRV IV+ Wärmepumpe RYYQ-U / RXYQ-U		○	○	○	×	○	○	○	○	**Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%**
nur mit VRV Innengeräten		●								200% Gesamt-Kombinationsverhältnis möglich unter speziellen Bedingungen
mit Split Innengeräten (siehe Tab. 6 & 7)		●	●			●				Nur Einzelmodul-Systeme (RYYQ 8~20 U / RXYQ 8~20 U) Max. 32 Innengeräte, selbst bei 16PS, 18PS und 20PS Systemen
mit LT Hydroboxen (siehe Tab. 5)		●		●		●				Max. 32 Innengeräte, selbst bei 16PS und größeren Systemen Kontaktieren Sie Daikin im Fall von Multimodul-Systemen (>20PS)
mit Lüftungsgeräten (siehe Tab. 4)	VKM-	●	●	●		●	●	●		
	CYA-DK-	●				●	●	●		
	EKEXVA- + EKEACB	●				●	●	●		Max. Anschlußverhältnis: 90-110%
	EKEXVA- + EKEACB								●	Max. Anschlußverhältnis: 90-110%
VRV IV C⁺ heizungsoptimierte RXYLQ-T		○	○	○	×	○	○	○	○	**Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 70 ~ 130%**
nur mit VRV Innengeraten		●								
mit Split Innengeraten (siehe Tab. 6 & 7)		●	●			●				Nur Einzelmodul-Systeme (RXYLQ 10~14 T) Max. 32 Innengeräte, Anschlussverhältnis: 80-130%
mit LT Hydroboxen (siehe Tab. 5)		●		●		●				Max. 32 Innengeräte, auch bei 16PS und größere Anschlussverhältnis: 70-130%
mit Lüftungsgeräten (siehe Tab. 4)	VKM-	●	●	●		●	●	●		
	CYA-DK-	●				●	●	●		Anschlußverhältnis: 90-110% (nur TLS) Anschlußverhältnis: 70-110% (TLS + VRV IG) mit 70~110% VRV IG & 0~110% TLS
	EKEXVA- + EKEACB	●				●	●	●		Anschlußverhältnis: 90-110% (multi AHU) Anschlußverhältnis: 70-110% (AHU + VRV IG) mit 70~110% VRV IG & 0~110% AHU
	EKEXVA- + EKEACB								●	Anschlussverhältnis: 90-110%
VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U		○	×	○	○	○	○	○	×	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%
nur mit VRV Innengeräten		●								
mit LT/HT Hydroboxen (siehe Tab. 5)		●		●	●	●				Max. 32 Innengeräte, selbst bei 16PS und größeren Systemen 200% Gesamt-Kombinationsverhältnis möglich - Siehe Tab. 5
mit Lüftungsgeräten (siehe Tab. 4)	VKM-	●		●	●	●	●	●		Keine exklusiven Systeme (nur mit Lüftungsgeräten) möglich. Es müssen immer auch Standard VRV Innengeräte angeschlossen werden. Total CR: 50 – 110%, VRV Innegerät: 50 – 110%, AHU: 0-60%
	CYA-DK-	●				●	●	●		
	EKEXVA- + EKEACB	●				●	●	●		
VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T		●	×	×	×	●	●	●	×	
VRV IV S-Serie Mini VRV RXYSQ-T **VRV IV S-Serie Mini VRV Compact RXYSCQ-T**		○	○	×	×	○	○	○	○	Standard Gesamt-Kombinationsverhaltnis: 50 ~ 130% Anschlußverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist
mit VRV Innengeräten		●				●	●	●		
mit Split Innengeräten (siehe Tabelle 6 & 7)			●							
VRV IV+-Q Austausch H/P RXYQQ-U		●	×	×	×	●	●	●	×	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130% Anschlußverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist
VRV III-Q Austausch H/R RQCEQ-P3		●	×	×	×	●	×	×	×	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%
VRV IV-W⁺ wassergekühlte VRV RWEYQ-T9		○	○	×	○	○	○	○	○	Standard Gesamt-Kombinationsverhaltnis: 50 ~ 130% Anschlusverhaltnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist
mit VRV Innengeräten		●			●	●	●	●	×	
mit Split Innengeräten			●						×	
mit HT Hydrobox		●			●					

○ ... Anschluss der Inneneinheit möglich, aber nicht zwingend gleichzeitig mit anderen zulässigen Inneneinheiten

● ... Anschluss der Inneneinheit möglich, auch in Kombination mit anderen Innengeräten der selben Reihe die das gleiche Symbol aufweisen

× ... Anschluss der Inneneinheit an dieses Außengerätesystem nicht möglich

Wichtiger Hinweis: Die hier gesammelten Informationen sind in keiner Weise dazu geeignet Installationsanleitungen, Datenbücher und Auslegungsprogramme zu ersetzen. Obwohl die Daten mit Sorgfalt zusammengestellt sind sollten für konkrete Auslegungen immer die vollständigen Unterlagen und Programme verwendet werden.

Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen (Teil 2 von 3)

Tabelle 2 – Kapazitätsindex Innengeräte

Innengeräteklasse:	**15**	**20**	**25**	**32**	**35**	**40**	**42**	**50**	**60**	**63**	**71**	**80**	**100**	**125**	**140**	**200**	**250**	**400**	**500**
Art des Geräts dieser Klasse (V = VRV; S = Split/Sky Air)	V / S	V / S	V / S	V	S	V	S	V / S	S	V	V / S	V	V	V	V	V	V	V	V
Ungefähre Kühlleistung* [kW]	1,7 / 1,5	2,2 / 2,0	2,8 / 3,6	3,5	4,5	4,2	4,2	5,6 / 5,0	6,0	7,1	8,0 / 7,1	9,0	11,2	14,0	15,7	22,0	28,0	44,0	56,0
VRV Kapazitätsindex	**15**	**20**	**25**	**31,25**	**35**	**40**	**42**	**50**	**60**	**61,5**	**71**	**80**	**100**	**125**	**140**	**200**	**250**	**400**	**500**

* Bitte beachten Sie, dass die genaue nominale Kühlleistung geringfügig abweichen kann, abhängig vom jeweiligen Modelle. Wo zwei Werte angegeben sind gilt der höhere Wert für VRV Geräte, der geringere für Split/Sky Air Geräte.

VKM Geräte	50	80	100	**Wichtiger Hinweis:**
VRV Kapazitätsindex	31,3	50	62,5	VKM Geräte zählen doppelt wenn es um die Anzahl der Innengeräte geht (z.B.: können auf ein 54PS VRV System maximal 32 VKM angeschlossen werden obwohl 64 Innengeräte möglich sind).

Tabelle 3 – Kapazitätsindex Außengeräte & maximale Anzahl Innengeräte

Außengeräteklasse [PS]	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**
Ungefähre Kühlleistung* [kW]	11	14	16	22	29	33	36	40	45	50	56	62	67	73	79	84	90	95	101	106	112	118	124	130	135	140	145	150
VRV nominaler Kombinationsindex (100% Anschlussverhältnis)	**100**	**125**	**140**	**200**	**250**	**300**	**321**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**	**850**	**900**	**950**	**1000**	**1050**	**1100**	**1150**	**1200**	**1250**	**1300**	**1350**
Maximale Anzahl Innengeräte (wenn nicht anders angegeben)	**8**	**10**	**12**	**17**	**21**	**26**	**27**	**30**	**34**	**39**	**43**	**47**	**52**	**56**	**60**	**64**												

* Bitte beachten Sie, dass die genaue nominale Kühlleistung geringfügig abweichen kann, abhängig vom jeweiligen Modelle.

Tabelle 4 – Anschlussmöglichkeiten und Begrenzungen Lüftungsgeräte

Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

Modell		**Gesamt-Kombinations-verhältnis**	**Mischsystem – VRV Innengeräte & Lüftungsgeräte**			**Exklusives System – nur Lüftungsgeräte werden angeschlossen**		
			Zulässig?	**VRV IG Limit**	**Lüftungsgerät Limit**	**Zulässig?**	**Lüftungsgerät Limit**	**Systemlimit**
Lüftung mit Wärmerückgewinnung VKM-		Max 130%	Ja	keine spez. Begrenzung		Ja*	keine spez. Begrenzung	
Torluftschleier CYA-DK-		Max 110%	Ja	Anschlussverhältnis ≥ 50%	keine spez. Begrenzung	Ja*	keine spez. Begrenzung	Anschlussverhältnis Gesamtsystem 90% ~ 110%
AHU Anschluss EKEXVA	EKEACB		Ja		Max. 3 EKEXVA's je AHU Register	Ja*	Max. 3 EKEXVA's je AHU Register	
	EKEACB		Nein	-	-	Ja*	Max. 3 EKEXVA's gesamt	

* Nicht zulässig für VRV IV Wärmerückgewinnung

Tabelle 5 – Anschlussmöglichkeiten und Begrenzungen Hydroboxen

Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

Modell		**Gesamt-Kombinations-verhältnis**	**Mischsystem – VRV Innengeräte & Hydroboxen**			**Exclusives System - nur Hydroboxen werden**
			Zulässig?	**VRV IG Limit**	**Limit Hydroboxen**	**Zulässig?**
Niedertemperatur Hydrobox HXY-A8	**VRV IV+ Wärmepumpe** RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T	Max 130%	Ja	Anschlussverhältnis 50% ~ 130% 70% ~ 130% für RXYLQ-T	Anschlussverhältnis max 80%	Nein
	VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U			Anschlussverhältnis 50% ~ 110%		
Hochtemperatur Hydrobox HXHD-A8	**VRV IV+ Wärmerückgewinnung** REYQ-U	Max 200%			Anschlussverhältnis max 100%	

Hinweis: Beim Mischen von LT und HT Hydroboxen an VRV IV Wärmerückgewinnung gelten folgende Limits: (VRV IG + LT Hydrobox + VKM) ≤ 130%; (LT + HT Hydrobox) ≤ 100%
Hinweis: Die wassergekühlte VRV (RWEYQ-T9) ist kombinierbar mit der HT Hydrobox. Bitte verwenden Sie die Selection Software oder das Datenbuch für weitere Informationen.

Wichtiger Hinweis: Die hier gesammelten Informationen sind in keiner Weise dazu geeignet Installationsanleitungen, Datenbücher und Auslegungsprogramme zu ersetzen. Obwohl die Daten mit Sorgfalt zusammengestellt sind sollten für konkrete Auslegungen immer die vollständigen Unterlagen und Programme verwendet werden.

Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen (Teil 3 von 3)

Tabelle 6 – Anschlussmöglichkeiten und Beschränkungen Split / Sky Air Innengeräte
Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

Modell		Gesamt-Kombinationsverhältnis	Mischsystem - Anschluss von Split/Sky Air und VRV Innengeräten			Sonstige Beschränkungen / Hinweise
			Zulässig?	VRV IG Limits	Split IG Limit	
Split Innengeräte	VRV IV Wärmepumpe RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T	80 ~ 130%	Ja	Max 32 Innengeräte		Nur bei Einzelmodul-Systemen (RYYQ 8~20 U / RXYQ 8~20 U / RXYLQ 10~14 T)
	Mini VRV RXYSQ-T / RXYSCQ-T	50 ~ 130%	Nein	-	-	
Sky Air Innengeräte	Mini VRV RXYSQ-T / RXYSCQ-T					

Tabelle 7 - zulässige Split/Sky Air Innengeräte für Anschluss an VRV IV+ und Mini VRV

		15 Klasse	20 Klasse	25 Klasse	35 Klasse	42 Klasse	50 Klasse	60 Klasse	71 Klasse
Roundflow Kassette	FCAG-B				●		●	●	●
Fully flat Kassette	FFA-A9			●	●		●	●	
Schmales Kanalgerät	FDXM-F9			●	●		●	●	
Kanalgerät mit Standard ESP	FBA-A9				●		●	●	●
Emura - Wandgerät	FTXJ-A		●	●	●	●	●		
Stylish - Wandgerät	FTXA-C		●	●	●	●	●		
Perfera - Wandgerät	CTXM-A	●							
Perfera - Wandgerät	FTXM-A		●	●	●	●	●	●	●
Deckengerät	FHA-A9				●		●	●	●
Truhengerät ohne Verkleidung	FNA-A9			●	●		●	●	
Perfera - Truhengerät	FVXM-A9		●	●	●		●		

● Nur kompatibel mit VRV IV S-Serie Mini VRV
● Kompatibel mit VRV IV, VRV IV+ und VRV IV S-Serie Mini VRV

Wichtiger Hinweis: Die hier gesammelten Informationen sind in keiner Weise dazu geeignet Installationsanleitungen, Datenbücher und Auslegungsprogramme zu ersetzen. Obwohl die Daten mit Sorgfalt zusammengestellt sind sollten für konkrete Auslegungen immer die vollständigen Unterlagen und Programme verwendet werden.

Beschränkungen Kältemittelverrohrung

Tabelle 8 – Auszug Beschränkungen Kältemittelverrohrung

Beschreibung / Kombination	**Maximale Leitungslänge (eine Richtung)**		**Maximale Höhendifferenz**		**Gesamtleitungslänge (eine Richtung) [m]**
	AG zu IG [m] real / (equivalent)	**Erster Abzweig zu IG [m]**	**AG zu IG [m]** AG über IG / AG unter IG	**IG zu IG [m]**	
VRV IV+ Wärmepumpe RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T					
nur VRV Innengeräte Standard Außengerätekombinationen	165 / (190)	40 90 unter Auflagen	50/40 90 unter Auflagen	30	1.000 *500 bei RXYLQ-T
nur VRV Innengeräte Nicht-Standard Kombinationen	135 / (160)	40 90 unter Auflagen	50/40 90 unter Auflagen	30	500 *300 bei RXYLQ-T
mit Split Innengeräten	100 / (120)	50	50/40	15	250
mit LT Hydroboxen	135 / (160)	40	50/40	15	300 Einzelmodulsystem 500 Multimodulsystem
mit Lüftung & VRV Innengeräten	165 / (190)	40	40/40	15	1.000 *500 bei RXYLQ-T
nur mit Lüftungseinheiten (mehrere)	165 / (190)	40	40/40	15	1000 *500 bei RXYLQ-T
mit einer einzelnen EKEXVA	50 / (55)	-	40/40	-	50
VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U					
nur VRV Innengeräte Standard Außengerätekombinationen	165 / (190)	40 90 unter Auflagen	50/40 90 unter Auflagen	15	1.000
nur VRV Innengeräte Nicht-Standard Kombinationen	135 / (160)	40 90 unter Auflagen	50/40 90 unter Auflagen	15	500
mit LT/HT Hydroboxen	135 / (160)	40	50/40	15	300 Einzelmodulsystem 600 Multimodulsystem
mit Lüftung & VRV Innengeräten	165 / (190)	40	40/40	15	1.000
VRV IV-S Mini VRV RXYSQ-T					
mit VRV Innengeräten	150 / (175)	40	50/40	15	300
mit Split Innengeräten	BP zu IG max 15 m	40	30/30	15	AG zu BP's ≤ 55 140
VRV IV-S Mini VRV Compact RXYSCQ-T					
Mit VRV Innengeräte	70/(90)	40	30/30	15	300
Mit Split Innengeräte	BP zu IG max 15 m	40	30/30	15	140
VRV IV+-Q Austausch WP RXYQQ-U	120 / (150)	40 90 unter Auflagen	50/40	15	300
VRV III-Q Austausch WRG RQCEQ-P3	120 / (150)	40	50/40	15	300
VRV IV-W+ wassergekühlte VRV RWEYQ-T9	120 / (140)	40 90 unter Auflagen	50/40	15	300

Hinweise:

- Für Details zu "unter Auflagen" beachten Sie bitte Datenbücher und Installationsanleitungen der jeweiligen Geräte
- Die maximale Leitungslänge eines IG zum nähesten Abzweiger (im Fall von Wärmerückgewinnung, nähester 3-Rohr Abzweiger) beträgt immer 40 m
- Für VRV IV-S Mini VRV oder Mini VRV Compact Geräte beachten Sie bitte die jeweiligen Datenbücher und Installationsanleitungen.

Die neue F-Gase Verordnung und ihre Auswirkungen

Daikin unterstützt die F-Gas-Verordnung als wesentliches Instrument zur Verringerung der Emissionen von F-Gasen. Um die globale Klimakrise zu bewältigen, müssen F-Gase wie HFKWs eingedämmt, ihr Verbrauch schrittweise reduziert und ihre Emissionen soweit und so schnell wie möglich verringert werden.

Mit dem Abschluss der Trilog-Verhandlungen am 5. Oktober 2023 sowie der Zustimmung durch das Europäische Parlament am 16. Jänner 2024 und des Europäischen Rates am 29. Jänner 2024 wurde der neue Verordnungstext formell angenommen und bereits im EU Amtsblatt veröffentlicht.

Entsprechend der neuen F-Gase-Verordnung wird Daikin Verantwortung übernehmen und sicherstellen, dass unsere Kunden und Partner sich darauf verlassen können, dass wir jederzeit zukunftssichere Lösungen anbieten können.

Vorab - die alten Verbote der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 bleiben weiter bestehen. Es gibt neue punktuelle Verbote und Beschränkungen, die speziell für diese definierten Anwendungen einzuhalten sind.

Verbote für das Inverkehrbringen von neuen Geräten:

Es soll nochmals betont werden, dass es hier um das Inverkehrbringen der Geräte geht, Geräte die vor dem nachstehend angeführten Datum bereits in Betrieb genommen wurden, dürfen selbstverständlich (mit nachstehend erwähnten Einschränkungen bei Wartung und Service) weiter betrieben werden.

Nachstehende Tabelle gilt für Split/Multisplit, Sky Air sowie VRV

Verbot für das Inverkehrbringen von Produkten			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Produktverbot für Split/Multisplit und Sky Air Klimageräte	≤ 12kW	Single Split mit < 3kg Füllmenge	GWP > 750											
		GWP 150 für Split/Multisplit					GWP > 150							
		Totales Verbot von F Gasen											F Gas Verbot	
Produktverbot für Split/Multisplit, Sky Air und VRV Klimageräte	> 12kW	Single Split mit < 3kg Füllmenge	GWP > 750											
							GWP > 750 für alle Geräte > 12 kW							
											GWP > 150			

Für unsere VRV Geräteserien bedeutet dies, dass VRV Geräte mit dem Kältemittel **R-410A noch bis Ende 2028** ohne Einschränkungen eingebaut werden dürfen. Unsere **R-32 VRV Serien** dürfen bis **einschließlich 2032 verbaut** werden. Für **Wartung und Service** sind für beide Kältemittel **keine Einschränkungen** gegeben.

Für die neuen Produktverbote sind Sicherheitsausnahmen vorgesehen. Das bedeutet, dass im Falle von Sicherheitseinschränkungen weiterhin ein alternatives Kältemittel verwendet werden kann.

Wir weisen darauf hin, dass sich die Verordnung bei den GWP Grenzen bei den HFKW's / HFC's immer und auf die Dauer der neuen Verordnung auf den 4. Sachstandsbericht der IPCC bezieht (AR4).

Wartung und Service

Die Wartung und das Servicieren bestehender Anlagen mit aktuellen Kältemitteln ist während der gesamten Lebensdauer der Produkte möglich, entweder mit neuem oder mit recyceltem oder wiederaufbereitetem Kältemittel.

<table>
<tr><th colspan="2">Serviceverbote
für Kältemittel mit einem GWP größer als</th><th>2025</th><th>2026</th><th>2027</th><th>2028</th><th>2029</th><th>2030</th><th>2031</th><th>2032</th><th>2033</th><th>2034</th><th>2035</th><th>2036</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Gewerbekälte Produkte*</td><td>Kältemittel Neuware</td><td colspan="7">GWP2500
Seit 2020 gilt bereits diese Grenze für Anlagen ab 40 Tonnen CO_2 eq (ab 2025 für alle Anlagen)</td><td colspan="5">GWP750
für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen</td></tr>
<tr><td>aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel</td><td colspan="4">Kein Serviceverbot</td><td colspan="8">GWP2500</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Klimaalagen und Wärmepumpen</td><td>Kältemittel Neuware</td><td>Kein Service-verbot</td><td colspan="11">GWP2500</td></tr>
<tr><td>aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel</td><td colspan="7">Kein Serviceverbot</td><td colspan="5">GWP2500</td></tr>
</table>

*Für Kälteanlagen mit der Ausnahme von Geräten die zur Kühlung von Produkten auf Temperaturen unter -50°C bestimmt sind

Phase-Down

Die Phase-Down Ziele für HFKW's werden angepasst und ab 2025 werden deutlich niedrigere CO_2eq Quoten zur Verfügung stehen, die stufenweise weiter reduziert werden und in einem Phase out für HFKW's / HFC's in 2050 enden.

Die neue F-Gase-Verordnung plant folgende Reduktionsschritte für HFKW:

- Es betrifft nur die Neuware an HFKW / HFC's Kältemittel (und deren Gemische).
- Wiederaufbereitete und recycelte Kältemittel sind davon nicht betroffen
- HFO Kältemittel fallen nicht unter diese Phase down Regelung

Für 2024 gelten weiterhin die Quoten aus der aktuellen Verordnung EU 517/2014.

Zuvor ausgenommenen Sektoren wie die MDI Gase (medizinische Dosiersprays) sind zukünftig in den Quoten beinhaltet.

Jahre	Maximale HFKW Quote in Tonnen CO_2eq
2025 - 2026	42.874.410
2027 - 2029	21.665.691
2030 - 2032	9.132.097
2033 - 2035	8.445.713
2036 - 2038	6.782.265
2039 - 2041	6.136.732
2042 - 2044	5.491.199
2045 - 2047	4.845.666
2048 - 2049	4.200.133
ab 2050	0

Messbedingungen

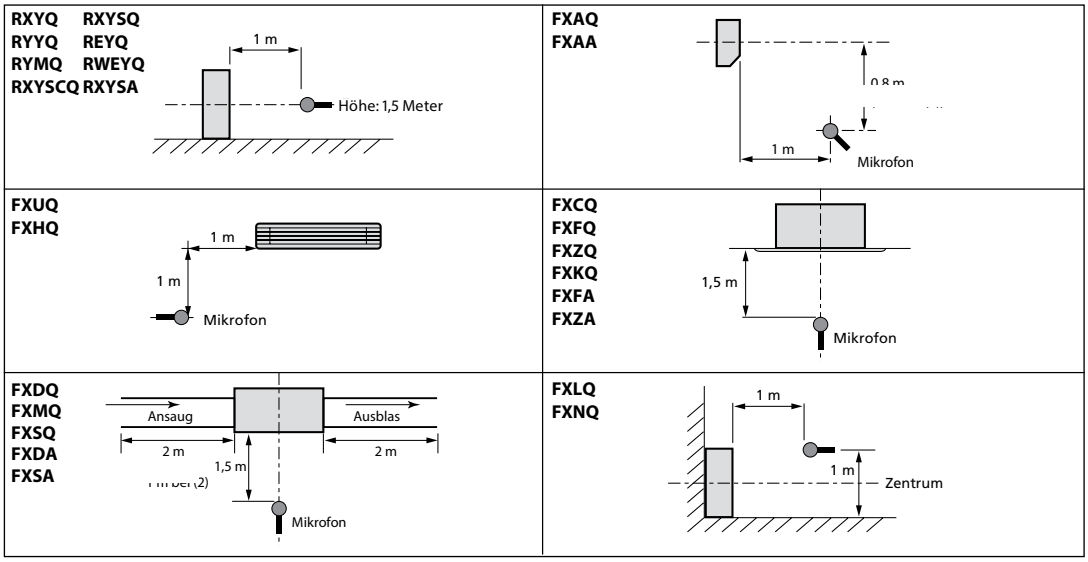
Stromversorgung

V = 1~, 220-240 V, 50 Hz
V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz
Y = 3~, 400 V, 50 Hz
Y1 = 3~, 400 V, 50 Hz

Umrechnungstabelle für Kältemittelleitungen

Zoll	mm
1/4″	6,4 mm
3/8″	9,5 mm
1/2″	12,7 mm
5/8″	15,9 mm
3/4″	19,1 mm
7/8″	22,2 mm
1 1/8″	28,5 mm
1 3/8″	34,9 mm
1 5/8″	41,3 mm
1 3/4″	44,5 mm
2″	50,8 mm
2 1/8″	54 mm
2 5/8″	66,7 mm

Messanordnung zur Ermittlung der Schalldruckpegel



F-Gase-Verordnung

Vollständig/teilweise vorbefüllte Anlagen enthalten fluorierte Treibhausgase. Die tatsächliche Kältemittel-Füllmenge ist vom Gerät abhängig. Genaue Angaben finden Sie bei den technischen Angaben bzw. am Typenschild des Gerätes.

Messbedingungen

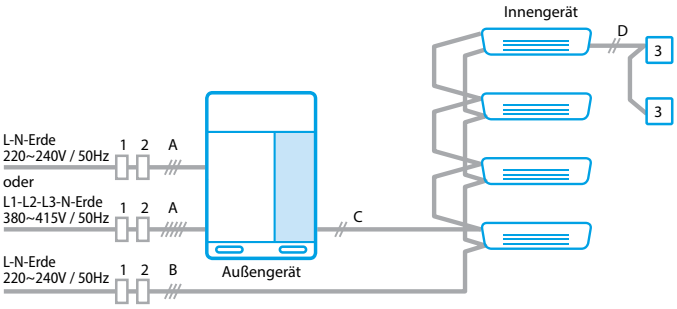
Klimatisierung

1) Nennkühlleistungen basieren auf:	
Innentemperatur	27 °C TK / 19 °C FK
Außentemperatur	35 °C TK
Niveauunterschied	0 m
2) Nennheizleistungen basieren auf:	
Innentemperatur	20 °C TK
Außentemperatur	7 °C TK / 6 °C FK
Niveauunterschied	0 m

Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrophon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern.)
Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schallleistung" angibt.
Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Datenbüchern.

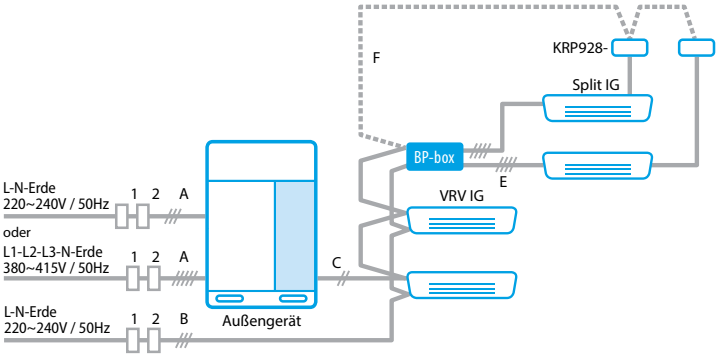
Alle elektrischen Verkabelungen müssen von einem qualifizierten Elektriker ausgelegt und ausgeführt werden sowie allen lokalen und staatlichen Richtlinien entsprechen. Die untenstehenden Informationen sind nur als Richtwerte zu verstehen.

Standard VRV System

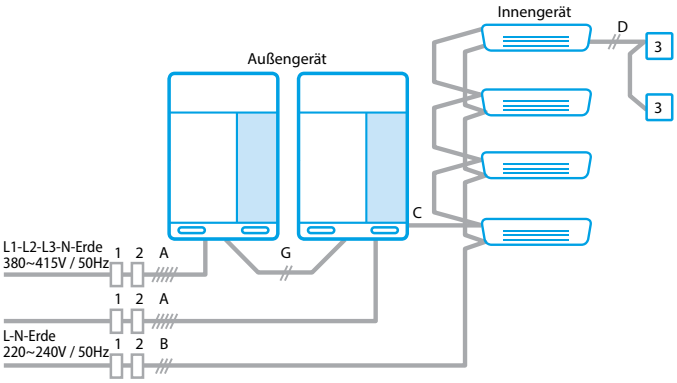


VRV Systeme mit Split IG

Hinweis: Mischen von VRV und Split Innengeräten im gleichen Kältekreis ist nur bei Einzel-Modulen von RYYQ-U und RXYQ-UD Systemen möglich

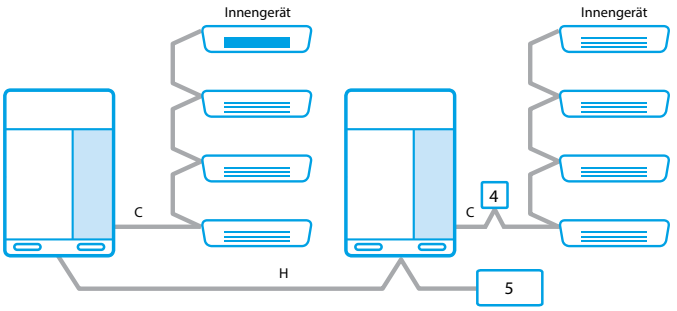


VRV Multi-Modul Systeme



VRV System Zentralregelung

Hinweis: Spannungsversorgung ist im Diagramm nicht dargestellt



Pos.	Komponente	Beschreibung
1	FI-Schalter	• Flinke Auslösung (30mA <0,1s), für Gleich- und Wechselstrom • Muss geeignet sein für höhere Oberwellen (Klasse SK). • Darf die Erdung nicht unterbrechen!
2	Sicherung	• Sicherungsstärke darf nicht höher als die MFA der gewählten Kombination sein. • Darf die Erdung nicht unterbrechen!
3	Lokale Regelungs-schnittstelle	• z.B. Kabelfernbedienung, Zusatzplatine (RTD-), usw.
4	System-Regelungs-Adapter	• z.B. KRP2- oder DTA104- • Anschluss an F1/F2 IN oder OU, benötigt Spannungsversorgung vom Innen- oder Außengerät. • Zur Installation im Innnen- oder Außengerät (eventuell ist eine spezielle Installationsbox notwendig)
5	Zentralregler	• z. B. intelligentTouchManager, Gateway, usw.
A	Haupt-spannungs-versorgung	• H05VV Typ wenn in Schutzrohr, H07RN wenn ungeschützt • 1-phasig: 3-polig inkl. Erdung 3-phasig: 5-polig inkl. Erdung • Kabeldimension muss entsprechend den lokalen und staatlichen Richtlinien ausgewählt werden, basierend auf den MCA Werten. • Im Fall von Multi-Modul Systemen wird eine separate Absicherung aller Module empfohlen. Bei gemeinsamen Absicherungen müssen Geäte mit kleinerer Leistung am Ende angeschlossen werden. • HINWEIS: 3-phasige Geräte sind ein Klasse A EMC Produkt. In Wohnbereichen kann es zu Radio-Interferenzen kommen, in welchem Fall geeignete Gegenmaßnahmen getroffen werden müssen.
B	Spannungs-versorgung Innengerät	• H05VV Type im Schutzrohr, H07RN ungeschützt • 3-Leiter inklusive Erdung • Kabelquerschnitt muss entsprechend den lokalen und nationalen Vorschriften, auf Basis der MCA Werte aller angeschlossenen Innengeräte (inklusive BS-Boxen) ausgewählt werden.
C	AG-IG Verkabelung "F1-F2 IN Bus"	• Niederspannungsverkabelung (16VDC) • H05VV Type, 2-Leiter • 0,75 bis 1,25 mm² • In einem Multi-Modul System wird nur ein Außengerätemodul verbunden. Das verbundene Modul wird automatisch zum Master. • Keine Sternpunkte - Verbindung als Linie, von einem Innengerät zum nächsten. • Geschirmte oder ungeschirmte Kabel können verwendet werden. Falls vorhanden muss der Schirm einseitig geerdet werden. Schirm niemals an mehreren Stellen erden oder ungeerdet lassen! Bei ungeschirmten Kabeln muss jederzeit ausreichender Abstand zu spannungsführenden Leitungen und elektromagnetischen Feldern vorhanden sein.
D	Verkabelung Fernbedienung "P1-P2 Bus"	• Niederspannungsverkabelung (16VDC) • H05VV Typ, 2-polig • 0,75 to 1,25 mm² • Maximal 2 Geräte (Regler, Platinen) können angeschlossen werden. • Bis zu 16 Innengeräte können über die P1/P2 Leitung zu einer Gruppe verbunden werden.
E	BP-IG Verkabelung "1-2-3-Erde"	• H05RN Typ, 4-polig inkl. Erdung • 1,5 mm², 2,5 mm² wenn länger als 10 m
F	Erweiterung des "F1-F2 IN Bus"	• Nur notwendig wenn Split Innengeräte über die Zentralregelung am F1/F2 Bus gesteuert/überwacht werden sollen. • Jedes Split Innengerät benötigt einen KRP928A1S Adapter • Spezifikationen gleich wie <C>
G	AG-AG Multi-Modul Verkabelung "Q1-Q2 Bus"	• Niederspannungsverkabelung (16VDC) • H05VV Type, 2-Leiter • 0,75 bis 1,25 mm² • Nur für Multi-Modul Systeme
H	AG-Zentralregler Verkabelung "F1-F2 OUT Bus"	• Niederspannungsverkabelung (16VDC) • H05VV Type, 2-Leiter • 0,75 bis 1,25 mm² • Zur Verbindung eines oder mehrerer Systeme mit einem Zentralregler - maximal 10 Systeme mit gemeinsam 64* IG können verbunden werden. (* unter bestimmten Umständen bis zu 128 IG) • Geschirmte oder ungeschirmte Kabel können verwendet werden. Falls vorhanden muss der Schirm einseitig geerdet werden. Schirm niemals an mehreren Stellen erden oder ungeerdet lassen! Bei ungeschirmten Kabeln muss jederzeit ausreichender Abstand zu spannungsführenden Leitungen und elektromagnetischen Feldern vorhanden sein.

Daikin Service

Wann immer, wo immer und wie immer Sie uns brauchen

Energiebewusstes Verhalten hört nicht mit dem Erwerb und der Installation einer energiesparsamen Anlage auf. Es muss auch dafür gesorgt werden, dass eine solche Anlage über ihre gesamte Lebenszeit hinweg beständig läuft.

Damit das optimale Betriebsverhalten auch auf Dauer gegeben ist, sind fachgerechte Wartung und Instandhaltung unabdingbar.

Sind die Filter wirklich sauber und auch keine Bauteile defekt? Sind alle Einstellungen korrekt?

Alle diese Dinge sind für ein Aufrechterhalten des optimalen Komforts von Bedeutung. Selbst wenn Sie zurzeit keinen Unterschied feststellen können, am Jahresende können Sie das ganz bestimmt – anhand der Stromrechnung. Eine der zentralen Aufgaben unserer Daikin Forschung und Entwicklung besteht darin, die Energieeffizienz unserer Systeme beständig weiter zu steigern.

Wir bei Daikin Service sind um die Aufrechterhaltung der Effizienz Ihrer Geräte bemüht, sei es durch optimale Inbetriebnahme, regelmäßige und vorbeugende Wartung, Fernüberwachung, Optimieren des Betriebsverhaltens von Geräten oder durch das Realisieren kostengünstiger Umrüstungen. Nur so kommen Ihnen die sich aus den Effizienzzuwächsen durch den Einsatz unserer neuesten Spitzentechnologien ergebenden Nutzeffekte zugute.

Optimierung und Upgrade

European Remote Monitoring Center

Upgrade / Optimieren

Instandhaltung

Wartungsplan

Unterstützung bei der Installation

Inbetriebnahme

Ersatzteile und Reparaturen

Ersatzteile

Reparaturleistungen

Inbetriebnahme

Damit Energiesparsamkeit und optimales Betriebsverhalten Ihrer Daikin Anlage auch auf lange Sicht gegeben ist, bietet Daikin, eine Inbetriebnahme Ihres Daikin Systems durch hochqualifizierte und vom Hersteller geschulte Fachkräfte an.

Eine Inbetriebnahme durch autorisierte Servicepartner oder durch Daikin selbst stellt zusätzlich sicher, dass das System optimal funktioniert und Ihnen alle Vorzüge eines einzigartigen Wohlfühlklimas bietet.

Jede Inbetriebnahme wird nach Daikin-Standard dokumentiert und ein Inbetriebnahmebericht mit allen ausgeführten Tätigkeiten und Aufzeichnungen über die Funktionsweise erstellt.

Vor-Ort-Unterstützung - Normalarbeitszeit
Unsere Service-Techniker und unsere Einsatzplanung sind zu folgenden Zeiten für Sie da:
Mo. – Do. von 8:00 – 17:00 Uhr sowie Freitags von 8:00 – 14:00 Uhr
Sie erreichen uns unter +43 1 2532111 - 299 oder per E-Mail: service@daikin.at

Bitte beachten Sie unbedingt die zuletzt gültigen Daikin Inbetriebnahmebedingungen

Position	Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme-Unterstützung [1] VRV/ MiniVRV	Tagespauschale (8 Std.) für ein Daikin Mini VRV oder Daikin VRV Außengerät und den an diesen angeschlossenen Daikin Innengeräten inklusive Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels Daikin Service Tools. Beratung und Einweisung des Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	CE.PS_COM_TAG
	VRV - Inbetriebnahme-Unterstützung Tagespauschale inkl. Anfahrt Mindestverrechnung 0,5 Einheiten (Halber Tag)	
Nicht inkludiert	Vor - Ort - Garantie	
Inbetriebnahme Unterstützung [1] für Regelungssysteme intelligent Touch Manager II, (iTM II), intelligent Chiller Manager (iCM), Edge Controller	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale 8 Std.) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels Daikin Service Tools durch den Daikin ServiceTechniker. Beratung und Einweisung des Inbetriebnahmetechnikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme (beinhaltet weder Verdrahtung noch Adressierungsaufgaben). Bei komplexen Programmierungen mit WAGO- oder BACnet-Anbindungen erstellen wir Ihnen gerne ein detailiertes Angebot. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihren Außendienst. Auftragspauschale in Abhängigkeit des Gerätetypes.	CE.PS_COM_TAG
	Bei komplexen Programmierungen mit MODBUS- oder BACnet-Anbindungen erstellen wir Ihnen gerne ein detailiertes Angebot. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihren Außendienst. Auftragspauschale in Abhängigkeit des Gerätetypes.	Nach Angebot
Nicht inkludiert	Vor - Ort - Garantie	
Lötarbeiten	Erforderliche Lötarbeiten, Material, Anschlussarbeiten werden nach tatsächlichem Aufwand (Arbeitszeit und Material) verrechnet.	Nach Aufwand

Dienstleistungen	**Commercial - VRV**/Kaltwasser/ Gewerbekälte/ Lüftung/ Rooftop	Artikelnummer
Fahr-, Bereitstellungs pauschale [2]	Fahr- und Bereitstellungspauschale österreichweit pro Anfahrt (Parkgebühren / Maut nicht inkludiert)	CE.PS_TR_Z2
Arbeitszeit	Stundensatz **Techniker** - (kleinste Verrechnungseinheit 0,5 Stunden)	CE.PS_LA_AS
	Stunde **Hilfstechniker**	CE.PS_LA_HELP
Zusatzkosten	Arbeiten ausserhalb der Daikin Geschäftszeiten werden mit den entsprechenden Überstundenzuschlägen beaufschlagt (Zuschläge gelten für Fahr-Bereitstellungspauschale und Arbeitszeit vor 07:00 und nach 18:00 Uhr sowie an Sonn- und Feiertagen)	CE.PS_LA_*

1) Um die Inbetriebnahme termingerecht sicherstellen zu können, muss die Bestellung 10 Werktage vorab erfolgen.
2) Bereitstellungspauschale Österreichweit innerhalb der Geschäftszeiten von Daikin.

Wartung

Die Wartung ist wesentlicher Bestandteil des Konzepts zur Aufrechterhaltung von Qualität, Effizienz und Fehlerfreiheit eines jeden Systems. In unsere Wartungsverträge sind viele Jahre an Erfahrung eingeflossen. Sie können sicher sein, dass Ihre Systeme in den Händen von Daikin-zertifizierten Technikern liegen.

- Gut vorbereitet auf jede Jahreszeit
- Weniger Energieverbrauch bzw. CO_2-Ausstoß
- Saubere Filter halten Viren, Bakterien und Pollen fern

Durch eine regelmäßige Wartung ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben.

Ausfallzeiten und Störungen werden so vermieden.

Gleichzeitig bleiben die Betriebskosten so niedrig, wie Sie das über die gesamte Lebenszeit des Systems hinweg erwartet haben.
Durch geplante Wartungsarbeiten sind die Kosten transparent. Sie brauchen sich nicht um unerwartete Kosten, ein Absinken von Komfort, Qualität oder gar Produktionsausfälle zu sorgen.
In unseren Wartungspaketen ist ein umfassender Test der Geräte mit Hilfe speziell von Daikin entwickelter Diagnosesoftware enthalten. Laufend fließen die Erkenntnisse aus den unterschiedlichsten klimatischen

Betriebsbedingungen und die langjährige Erfahrung unserer Daikin Servicepartner ein. Mit der Gewissheit, dass Ihre Anlage gewartet ist, haben Sie auch die Sicherheit, alle rechtlichen Anforderungen wie zum Beispiel die F-Gas Richtlinie, Kälteanlagenverordnung etc. zu erfüllen.

E-Parts

Finden Sie den richtigen Ersatzteil für Ihr Daikin Gerät, überprüfen Sie die Verfügbarkeit und bestellen Sie online.

Alles in ein paar wenigen und einfachen Schritten.

Genießen Sie die Vorteile:

- keine Bearbeitungsgebühr
- schnelle Abwicklung
- kostenlose Lieferung
- Bestellungen jederzeit möglich
- flexible Zustellung
- tagesaktuelle Verfügbarkeiten

Melden Sie sich jetzt für das E-Parts Service an.

Sie können sich zu E-Parts über unsere Website (**https://www.daikin.at/eparts**) oder unser Partnerportal (**my.daikin.at**) anmelden.

Sie können die E-Parts entweder direkt oder über unser neues Business Portal anwählen:
http://eparts.daikin-ce.com
https://my.daikin.at

Academy

Investitionen in den Ausbau von Wissen sind für Daikin eine kontinuierliche Priorität. Wir sind stolz darauf, unseren Fachpartnern eine dynamische Lernumgebung zu bieten, die ständig aktualisiert und erweitert wird, um sicherzustellen, dass Sie stets von den neuesten Erkenntnissen und Entwicklungen der jeweiligen Produktgruppen profitieren.

DAIKIN ACADEMY
AUSTRIA

Ziele und Grundsätze

Mit der Daikin Academy möchten wir ein qualitativ hochwertiges Lernprogramm für unsere Fachpartner und Mitarbeiter anbieten, denn nur die besten Techniker können den besten Service bieten.

- Effizientere Problemlösung
- Verbesserte Kundenzufriedenheit
- Höhere Qualität der Serviceleistungen
- Erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz
- Höhere Qualität und Kundenzufriedenheit vor Ort
- Stärkere Kundenbindung und Wiederholungsgeschäft

Position	Beschreibung	Artikelnummer
Schulung	Sie wünschen eine Schulung nur für Ihre Mitarbeiter? Sie möchten unterschiedliche Produkte bearbeiten? Sie kommen zu uns oder wir sollen zu Ihnen kommen? Sehr gerne sind wir für Sie und Ihre Anforderungen da! Nutzen Sie unser Tagesangebot zur Schulung Ein Schulungstag maximal 12 Teilnehmer (zzgl. Nächtigungskosten, Spesen)	CE.PS_LA_TRA

Unsere Schulungspakete konzentrieren sich auf folgende Bereiche:

- Installation und Vorbereitung der Inbetriebnahme
- Inbetriebnahme
- Fehlerbehebung & Wartung
- Anwendung & Auslegung
- Individuelle Exklusivschulungen

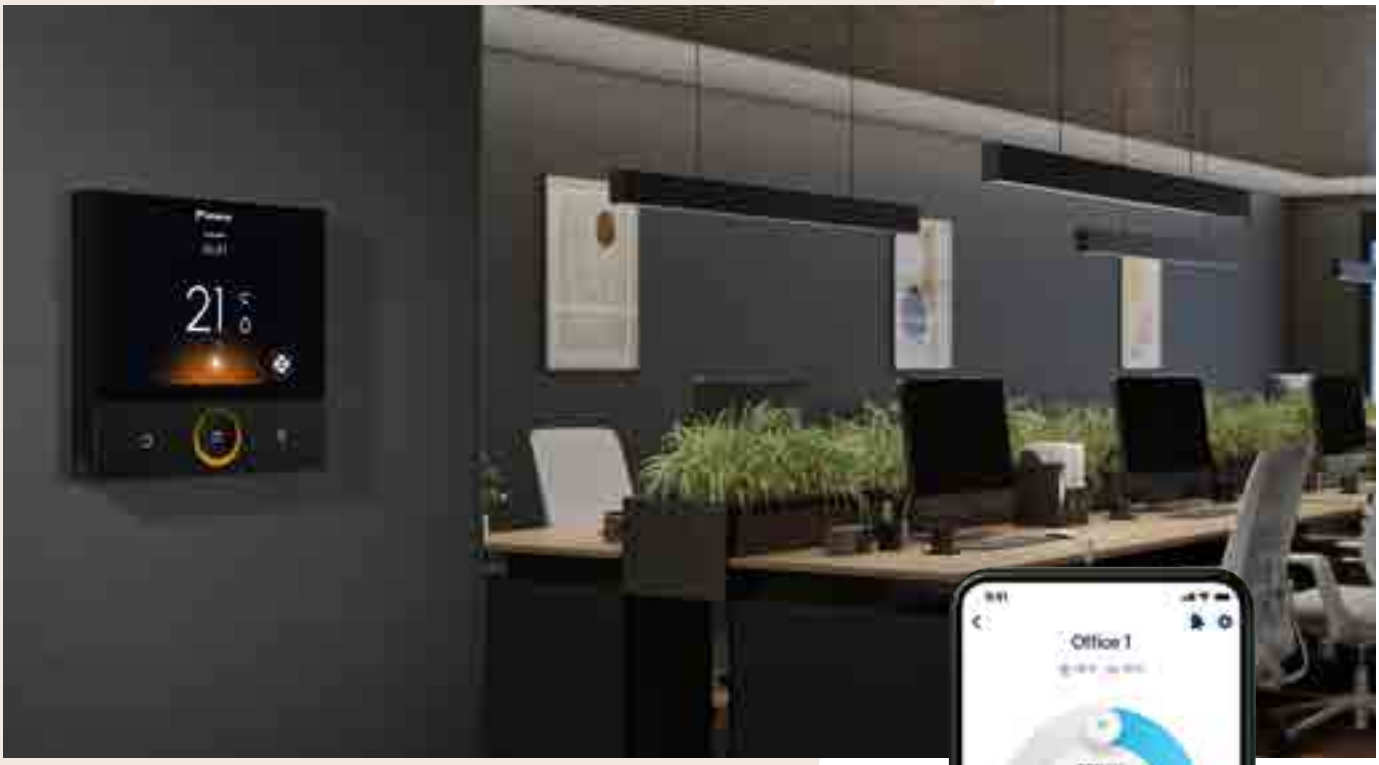
Unser aktuelles Schulungsprogramm finden Sie hier:

Sie möchten mehr erfahren?

Teilen Sie uns mit, wenn Sie nähere Informationen über die Daikin Academy wünschen:
schulung@daikin.at

Madoka Plus

GOOD DESIGN AWARD 2025



Verfügbar ab Sommer 2026

Neue, intuitive Kabelfernbedienung für Sky Air, VRV und Lüftung

Entdecken Sie die ideale Kombination aus Design und Performance

- 3,2"-Farb-Touchscreen
- Elegantes Design mit hochwertiger Glasoberfläche
- Betriebsmodi über das Daikin Eye sichtbar
- Energiesparfunktionen einfach einstellbar
- Intuitive und leicht verständliche Bedienung
- Neuer, frischer Look der Madoka Assistant App

Benutzerfreundlicher Touchscreen-Regler

Elegantes Design mit hochwertiger Glasoberfläche

Leicht einstellbare Energiesparfunktion

Erweiterte Energieeinsparung durch optionale Sensoren

Medieninhaber: DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11· E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at
Hersteller: Print Alliance HAV Produktions GmbH · Herstellungsort: 2540 Bad Vöslau

Daikin Produkte werden vertrieben von:

April 2026

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungs-programm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU) und Gebläsekonvektoren (FCU) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Geräte sind im Eurovent-Verzeichnis gelistet:: www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

VRV-Katalog 2026

Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.