

Katalog 2024
VRV



Inhaltsverzeichnis

Highlights	3	Außengeräte (R-410A)	
100 Jahre Daikin	4	Luftgekühlte Wärmepumpensysteme	80
F-Gase Verordnung	6	RYYQ-U & RXYQ-UD VRV IV+	80
Daikin Kundenportal	8	RXYSCQ-TV1 VRV IV S-Serie Mini VRV Kompakt	85
Umschaltboxen VRV 5	12	RXYSQ-T VRV IV S-Serie Mini VRV	86
NEU Absperrventilboxen VRV 5	13	SB.RKXYQ-T VRV IV i-Serie für Inneninstallation	87
Außengeräte VRV 5 (R-32)		Luftgekühlte Wärmerückgewinnungssysteme	90
NEU RXYA-A VRV 5 Wärmepumpe	14	REYQ-U VRV IV+ Wärmerückgewinnung	92
REYA-A VRV 5 Wärmerückgewinnung	16	RXYLQ-T auf Heizbetrieb optimierte VRV	95
NEU RXYSA-A VRV 5 S Wärmepumpe	19	Austausch VRV Systeme	99
Innengeräte für VRV 5 S (R-32)		RXYQQ-U VRV IV+ Q-Serie Wärmepumpe	100
FXFA-A Roundflow Kassettengerät	22	RQCEQ-P3 VRV III-Q Wärmerückgewinnung	102
FXZA-A Euroaster Kassettengerät	24	Wassergekühlte VRV Systeme	104
FXDA-A Kanalgerät (extra flach)	26	RWEYQ-T9 VRV IV W+ W Serie Universalgerät	104
FXSA-A Kanalgerät (Standard)	28	ERQ Inverter Verflüssigungssätze Wärmepumpe	107
FXMA-A Kanalgerät (hohe stat. Pressung)	30	ERQ-A	107
FXAA-A Wandgerät	32	Zubehör	
FXHA-A Deckengerät	33	Daikin Cloud Plus	109
FXUA-A 4-Wege Deckengerät	34	VRV Kältemittelverteilung	112
Innengeräte (R-410A)		Kältemittelverteiler	112
Standard VRV Innengeräte	40	Umschaltboxen	113
FXFQ-B Roundflow Kassettengerät	40	NEU Tightfit	114
FXZQ-A Euroaster Kassettengerät	42	Zentrale Steuerungssysteme	118
FXCQ-A 2-Wege Kassettengerät	44	intelligent Touch Manager	119
FXKQ-MA 1-Wege Kassettengerät	46	intelligent Touch Controller	119
FXUQ-A 4-Wege Deckengerät	47	intelligent Tablet Controller	119
FXAQ-A Wandgerät	48	Gateways für BACnet, LonWorks & ModBus	120
FXHQ-A Deckengerät	49	Interfaces für KNX & Modbus Protokoll	120
Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte	50	VRV Service Tools	121
FXDQ-A3 Kanalgerät (extra flach)	52	Optionales VRV Zubehör	122
FXMQ-P7/FXMQ-A Kanalgerät		Steuerungs- und Adapterzubehör für Innengeräte	122-123
(hohe stat. Pressung)	54	Optionales Zubehör für Außengeräte	123
FXSQ-A Kanalgerät (Standard)	56	Kombinationstabelle Zubehör	124-125
FXLQ-P Truhengerät	58	Sonstige	
FXNQ-A Truhengerät ohne Verkleidung	59	Information zur Auslegung	126
VRV Hydroboxen	60	Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen	126-128
Lüftungsgeräte	64	Beschränkungen Kältemittelverrohrung	129
NEU AHU Anschlusskit	64	Messbedingungen	130
NEU Torluftschleier R-32 / R-410A	69	Richtlinien elektrische Verkabelung	131
VAM Belüftungssystem	73	Service	132
EKVDX-A DX-Wärmetauscher	74	Inbetriebnahme	133
GSIEKA Elektroheizer für VAM Geräte	76	Wartungspakete	134
VKM Belüftungssystem	76		
ALB-R/LB(S) Lüftungsgerät			
mit Wärmerückgewinnung	77		



Aufgrund ihrer guten Leistungen sind Daikin VRV Produkte mit der Eurovent Zertifizierung ausgezeichnet worden. Für weitere Informationen zertifizierten Produkten beachten Sie bitte die Datenbücher oder wenden Sie sich an Ihren Daikin Ansprechpartner. Alle Daikin VRV Geräte arbeiten mit Invertertechnologie. Das Prinzip ist simpel: Der Inverter passt die Leistungsaufnahme an die aktuelle Anforderung an - nicht mehr und nicht weniger! Diese Technologie bietet Ihnen perfekten Komfort und Effizienz.

Highlights



NEU VRV 5-Wärmepumpe

- › Entwickelt mit Hauptaugenmerk auf Dekarbonisierung von Gewerbegebäuden
- › Niedrigeres CO₂-Äquivalent dank des Umstiegs auf das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP, bei gleichzeitig niedrigeren Kältemittelfüllmengen
 - Einkomponenten-Kältemittel, problemlos zu recyceln und wiederverwenden
 - Speziell auf R-32 ausgelegte Innengeräte, besonders leise und höchsteffizient
- › Erhältlich in Kombination mit Standard und weißer Roundflow Zierblende
- › Kann auch bei bestehenden Installationen nachgerüstet werden



NEU Erweiterung Baureihe VRV 5 S

- › Erweiterung um Geräte mit 8,10,12 PS
- › Moderne Baureihe mit Einzelventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- › Leichtgewichtige und kompakte Geräte, problemloser Transport
- › Großer Zugangsbereich, alle wichtigen Baugruppen einfach zu erreichen



NEU Absperrventilkasten für VRV 5-Wärmepumpe

- › Keine Begrenzung der Raumgröße
- › Bei sehr kleinen Räumen gewährleistet eine optionale SV-Box die Einhaltung der DIN EN 60335-2-40 für jeden Raum
- › Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine



NEU Tightfit

- › Doppelschneidige Kralle für eine mechanische Abdichtung
- › ISO 14903 zertifiziert
- › Speziell entwickeltes REFNET ermöglicht direkten Anschluss an Tightfit-Verbindungen
- › Einzigartige mechanische und kunststoffbasierte Dichtungen verhindern jegliche Leckage
- › Extrem widerstandsfähig: hält bis zum 4-fachen (17,2 MPa) des maximalen Betriebsdrucks des Kältemittels R-32 stand



100 Jahre Daikin

Vom Pionier zum Weltmarktführer im Bereich Heizen und Kühlen

Die Geschichte von Daikin war schon immer von bahnbrechenden Ideen, technologischen Innovationen und engagierten Menschen geprägt. Es begann im Jahr 1924, als der junge japanische Ingenieur Akira Yamada mit einem 15-köpfigen Team in Osaka ein Unternehmen zur Herstellung und Vertrieb von Flugzeugteilen gründete. Heute, 100 Jahre später, bringt Daikin **zukunftsichere Lösungen für Heizung, Kühlung, Lüftung, Luftreinigung und Gewerbekälte** auf die globalen Märkte, in einer Welt, die sich durch beispiellose Innovationssprünge verändert hat und vor großen Herausforderungen steht.

Weltweit führen 96.000 Mitarbeiter:innen in 173 Ländern die Tradition innovativer Technologien fort, um kohlenstoffarmes Heizen und Kühlen voranzutreiben und gleichzeitig ein Höchstmaß an Komfort zu gewährleisten - **Just how you like it.**

Daikin in Zahlen*

Gegründet 1924 in Osaka, Japan
Seit 1982 ist Daikin Industries Ltd.



Heute in **173 Ländern** mit
96.000 Mitarbeiter:innen vertreten



14 Produktionsstandorte
in Europa und dem Nahen Osten



Produktion von **5.800.000 Geräte** pro Jahr
für nachhaltiges Heizen, Kühlen, Lüften und
Gewerbekälte in der EMEA-Region



1.200.000 wassergeführte Wärmepumpen
in Europa seit 2006 installiert



1 Technologie- und Innovationszentrum (R&D
Headquarters) in Osaka, Japan
12 Forschungs- & Entwicklungszentren in Europa

*Geschäftsjahr 2022 (April 2022 - März 2023)

Unsere Geschichte der Innovationen

1924

Akira Yamada gründet Osaka Kinzoku Kogyosho Ltd.



1935

Fluorkohlenwasserstoffgas wird zum ersten Mal in Japan hergestellt

1938

Das erste Kältaggregat mit Fluorkohlenwasserstoffgas wird geliefert



1951

"Mifujirator" – das erste kompakte Klimagerät wird zum Wendepunkt der Branche



1967

Markteinstieg in Europa erfolgt von der kleinen Insel Malta aus.

1963

Beginn der Serienproduktion von kommerziellen Klimaanlage in Japan



Das weltweit erste VRV-Gerät wird in Japan eingeführt

1958



Beginn der bahnbrechenden Wärmepumpentechnologie von Daikin

1973

Daikin Europe N.V. eröffnet ein 5.000 m² großes Werk in Ostende, Belgien



Das erste online Diagnose-System für installierte Daikin-Geräte, das rund um die Uhr verfügbar ist, wird in Japan eingeführt

1982

1993

1997

Weltweit erste Massenproduktion des Kältemittels R-32



Einführung des revolutionären Swing Verdichter

2004

Ausweitung der Produktion in Europa



1999

Gründung von Daikin Central Europe, um in die schnell wachsende CE-Region zu expandieren

2006

Vollständiger Einstieg in den Heizungsmarkt mit der Einführung der 1. Generation von Daikin Altherma



Der erste Daikin Flagship-Store wird in Wien eröffnet

2009

Als erste Hersteller erhält Daikin ein Umweltzeichen für eine Wärmepumpe, die Daikin Altherma LT

2013

Einführung der 'Ururu Sarara Bluevolution' dem ersten europäischen Luft-Luft-Wärmepumpensystem mit dem Kältemittel R-32

2014

McQuay Italia wird zu Daikin Applied Europe



2018



2019

Einführung des Kältemittelprogramms Loop by Daikin

2017

"Stand by me" Daikin's Endkonsumenten Plattform kommt auf den Markt



2016

Erweiterung unseres Kälteportfolios durch Akquisitionen

2020

ROTEX Güglingen wird zu Daikin Manufacturing Deutschland

2021

Your Daikin World, das erste B2B-Erlebniszentrum, wird in Wien eröffnet



2022

Höchster Umsatz der Daikin Industries Ltd. in der Geschichte des Unternehmens



2023

Japanischer Spatenstich für Europas größte Wärmepumpenwerk in Polen



2024

Danke, dass Sie sich für Daikin entscheiden. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft des Heizens und Kühlens gestalten.



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 zukunfts-sichere 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 Serviciieren bestehender Anlagen mit aktuellen Kältemitteln ist während der gesamten Lebensdauer der Produkte möglich, entweder mit neuem oder mit recyceltem oder wiederaufbereitetem Kältemittel.

Serviceverbote für Kältemittel mit einem GWP größer als		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Gewerbekälte Produkte*	Kältemittel Neuware	GWP2500 Seit 2020 gilt bereits diese Grenze für Anlagen ab 40 Tonnen CO ₂ eq (ab 2025 für alle Anlagen)							GWP750 für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen				
	aufbereitetes bzw. recycltes Kältemittel	Kein Serviceverbot					GWP2500						
Klimaalagen und Wärmepumpen	Kältemittel Neuware	Kein Service- verbot	GWP2500										
	aufbereitetes bzw. recycltes Kältemittel	Kein Serviceverbot							GWP2500				

*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 CO₂eq 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 ₂ eq
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

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 jetzt noch mehr Flexibilität sowie Sicherheit im Umgang mit Ihren Daten.

my.daikin.at



In unseren digitalen Preislisten finden Sie Verlinkungen zu den Produktseiten und Unterlagen am Daikin Partnerportal.

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



Der Daikin Webshop myProshop

- › Login mit Ihrer Daikin ID
- › Lagerbestand live prüfen
- › erweiterte Produktseiten
- › leichte Konfiguration durch Ansicht der passenden Zubehörteile
- › Bestellübermittlung in Echtzeit durch die Integration in unser SAP Bestellsystem
- › lagernde Artikel sind schneller in der Auslieferung, wenn sie diese am nächsten Tag benötigen



Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:



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 mit Angebotseinsicht



Login auf die Daikin Academy Lernplattform zur einfachen Nutzung unseres Trainingsangebotes



Direkter Zugriff auf unser „Stand By Me“ Portal, ohne zusätzlichen Login (Freigabe am „Stand By Me“ Portal vorausgesetzt)



Alle Dokumente (Broschüren, Kataloge, Spezifikationen, Anleitungen, Bilder und Videos etc.) jederzeit verfügbar über das Partnerportal



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)



VRV 5-Außengeräte im Überblick

		Leistungsklasse (kW)																VRV-Innengeräte IG für Wohnbereich	Hydrobox HRV-Geräte VKM	HRV-Geräte EKVDX	AHU-Anschluss Torlufschleier	Anmerkungen
Modell	Produktname	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28						
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		REYA-A																			
	- Bessere CO₂-Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP - Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg - Freies Heizen durch Wärmerückgewinnung - Dank Shirudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar - Der perfekte persönliche Komfort dank gleichzeitigem Kühlen und Heizen																					
Luftgekühlte Wärmepumpe	NEU VRV 5- Wärmepumpen		RXYA-A																			
	- Bessere CO₂-Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP - Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg - Dank Shirudo-Technologie sind Systeme für alle Räume realisierbar																					
Luftgekühlte Wärmepumpe	Baureihe VRV 5 S		RXYSA-AV1/AY1	1~																		
	3~																					

● Einzelgerät, ● Multi-Kombination

VRV 5-Innengeräte im Überblick

Typ	Modell	Produktname	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	Leistungsklasse (kW)	
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! > Breitesten Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt, sowohl hinsichtlich Design als auch Farben																UV-Streamer-Bausatz	
	EINZIGARTIG Euroaster 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																	
	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																Selbstreinigender Filter als Option	
	Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck	Schlankstes 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																	
Kanalgeräte	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																Selbstreinigender Filter als Option	
	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																	
	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																	
	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																	
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

VRV 5-Innengeräte – Vorteile im Überblick

			Zwischendeckengeräte		Kanalgeräte			Wandgerät	Deckengeräte	
			FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXMA	FXAA-A	FXHA-A	FXUA-A
										
„Wir nehmen Rücksicht“	 Abwesenheitsmodus	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	 Zugluftverhinderung	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)
Feuchtigkeitsregelung	 Entfeuchtungsprogramm	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 Ventilatorumdrehzahl	Die Ventilatorumdrehzahl 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 (BRP069CS1)	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 Klimaanlage 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

Multi Port Verteiler (BSSV) für VRV5 Wärmerückgewinnung

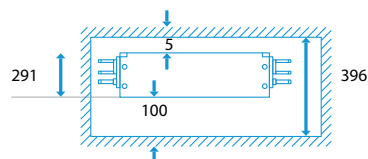
- › Einzigartige Reihe von Multi BS Boxen, die eine effiziente 3-Leiter Wärmerückgewinnung ermöglichen
- › Keine Einschränkungen bei Raumgrößen, dank Shirudo-Technologie ⁽¹⁾
- › Schnellere Installation dank des Kältemitteldurchflusses durch Reduzierung der Anzahl der Lötstellen und Verbindungspunkte
- › 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 Geräten bis Klasse 250 (28 kW) durch Kombinieren von 2 Anschlüssen
- › Keine Begrenzung ungenutzter Ports, was eine schrittweise Installation ermöglicht
- › Schnellere Installation durch Open-Port Verbindung
- › Ermöglicht Anwendung für mehrere Mieter
- › Kombinierbar mit Wärmerückgewinnungsgeräten REYA-A



- › 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					
	Innengerät	Heißgas	Typ		Lötverbindung					
			AD	mm	12,7 (2) / 15,9(2) / 19,1(2) / 22,2					
		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	Durchmesser Kanalanschluss am Gerät				mm	160,0				
BS-Boxen-System	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



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				50					
	Spannung				220-440					
	Max. Amperezahl für Sicherung				15					

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

* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

VRV 5-Wärmepumpe

Entwickelt mit Hauptaugenmerk auf Dekarbonisierung von Gewerbegebäuden

- › Niedrigeres CO₂-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 Shīrudo-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



Breitestes
VRV-Portfolio
mit R-32 auf
dem Markt



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

		Module	Einzelgerät							Multikombinationen (durchgehendes Heizen)					
		RXYA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	
System	Außengerät 1 Außengerät 2									RYMA5A RYMA5A	RYMA5A RXYA8A	RXYA8A RXYA8A	RXYA8A RXYA10A	RXYA8A 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 Max.	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	
SEER			25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5	
SCOP			7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	7,55	7,42	7,12	7,18	7,16	
ηs,c			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,h			287,3 %	279,3 %	278,7 %	302,2 %	276,6 %	271,6 %	257,6 %	299,1 %	293,8 %	281,9 %	284,1 %	283,2 %	
			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 Heizen	78,3 79,4	78,3 79,4	78,8 80,7	82,5 83,3	79,5 82,9	83,7 86,3	83,4 85,1	87,9 89,6	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9	
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	I	-5 ~ 46/ -20 ~ 16												
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675,0													
	Füllmenge	tCO ₂ -Äq./kg	6,08/9,0				7,16/10,6								
	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	
Rohrleitungsanschlüsse	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	
	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 Abtattung.

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) KKS826B1	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104 und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.
DE.WINPROVRV6	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV7	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV8	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV9	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV10	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle

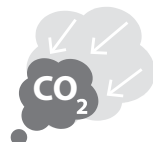
VRV 5-Wärmerückgewinnung

Der Champion in Sachen Nachhaltigkeit

- › Niedrigeres CO₂-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



Reduziertes CO₂-Äquivalent



Dank Flexibilität für nahezu alle Räume geeignet



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Veröffentlichte Daten wurden mit Innengeräten in realen Anwendungen ermittelt



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

		Module	Einzelgerät								Multikombination (durchgehendes 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											
Schalleitungspegel	Kühlen	dB(A)	78,3		78,8		82,5	78,7	83,7	83,4	87,9				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 -Äq./kg	kg	9,00/6,08				10,6/7,16													
Rohrleitungsanschlüsse	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		
	Gesamtleitungslänge	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 Abtattung.

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) KKS826B1	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104 und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.
DE.WINPROVRV6	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV7	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV8	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV9	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV10	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle

Konzipiert für die Zukunft

Gemeinsam für ein nachhaltiges Vermächtnis:

Fest entschlossen, unsere Umweltbilanz beständig zu verbessern, werden wir bis zum Jahr 2050 klimaneutral sein.

Die Säulen auf unserem Weg dahin: „Kreislaufwirtschaft“, „Innovation“ und „Intelligente Nutzung“.

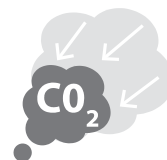
Die Zeit zu handeln ist jetzt: Schließen Sie sich uns an!

Niedrigere CO₂-Äquivalente und auf dem Markt führende Flexibilität

Das neue VRV 5 – eine Bereicherung unseres Lebens

Unser neues Allround-Talent eignet sich für alle Mini-VRV-Anwendungen in der nachhaltigsten Daikin Lösung.

- › Dank Shirodo-Technologie **höchste Flexibilität**, sogar für kleine Räume von gerade mal 10 m² geeignet
- › **Höchste Nachhaltigkeit** über den gesamten Lebenszyklus hinweg: dank des Kältemittels R-32 mit niedrigem GWP und einer auf dem Markt führenden realen saisonalen Effizienz
- › **Einfache Instandhaltung** und Handhabung: dank großem Zugangsbereich aller Bauteile im kompakten Gehäuse der 1-Ventilator-Geräte gut erreichbar
- › **Enorm vielfältige Auslegungsmöglichkeiten**: dank fünf Schallschutz-Varianten mit Schalldruckpegeln bis zu 39 dB(A) und automatischer Anpassung des externen statischen Drucks bis zu 45 Pa an das Kanalsystem
- › **Ausgelegt auf höchsten Komfort**: dank intuitiver Online- und Sprachsteuerung und eines neuen Geräts der Klasse 10 für kleine Räume



Reduziertes CO₂-Äquivalent

VRV 5

BLUEVOLUTION

Baureihe VRV 5 S

Niedrigere CO₂-Äquivalente und enorme Flexibilität

- › Niedrigeres CO₂-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



Erweiterung
um Geräte mit
8,10,12 PS!

Größe 4-6 nur
869 mm
hoch!



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



Reduziertes CO₂-Äquivalent



Flexibilität wie bei Systemen mit R-410A



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Veröffentlichte Daten wurden mit Innengeräten in realen Anwendungen ermittelt

								NEU	NEU	NEU
Name								VRV Mini		
Außengerät								VRV COMPACT		
RXYS-A								8AY1	10AY1	12AY1
Leistungsbereich								8	10	12
Kühlleistung								22,4	28,0	33,5
Heizleistung								22,4	28,0	33,5
Max. 6 °C FK								25,0	31,5	37,5
Empfohlene Kombination								4 x FXSA50A	4 x FXSA63A	6 x FXSA50A
3x FXSA25A + 1x FXSA32A								251,4	274,2	255,8
4x FXSA32A								173,8	173,8	182,6
2x FXSA32A + 2x FXSA40A								6,4	6,9	6,5
3x FXSA25A + 1x FXSA32A								4,4	4,4	4,6
4x FXSA32A								26 (1)	32 (1)	39 (1)
2x FXSA32A + 2x FXSA40A								100,0	125,0	150,0
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte								260,0	325,0	390,0
Anschluss nach Min.								144	180	
Innengeräteindex Max.								73,2	74,0	76,1
Abmessungen Gerät Höhe x Breite x Tiefe								73,5	74,0	76,0
Gewicht Gerät								58,1	57,0	60,0
Schallleistungspegel Kühlen Nom.								-5 ~ -52		
Heizen Prated,h								-20 ~ 15,5		
Schalldruckpegel Kühlen Nom.								R-32/675,0		
Betriebsbereich Kühlen Min. bis Max.								5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Heizen Min. bis Max.								9,5	9,5	12,7
Kältemittel Typ / GWP								19,1	19,1	22,2
Füllmenge								300		
Rohrleitungsanschlüsse Flüssigkeit AD										
Gas AD										
Gesamtleitungslänge System Ist										
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung								3N~ / 50-60 / 380-415		
Strom ~ 50 Hz Max. Amperezahl für Sicherung								25	32	

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

* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

RXYS-AV1/AY1 Außengeräte

Modell	RXYS-A4AV1	RXYS-A5AV1	RXYS-A6AV1	RXYS-A4AY1	RXYS-A5AY1	RXYS-A6AY1	RXYS-A8AY1	RXYS-A10AY1	RXYS-A12AY1
Kühlleistung	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	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

Beginnen Sie noch heute mit der Dekarbonisierung von Gewerbegebäuden!



Durch die marktführende saisonale Effizienz wird VRV 5 über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg nachhaltiger und werden die indirekten CO₂-Äquivalente reduziert



Speziell für das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP-Wert entwickelt, sodass die potenziellen direkten CO₂-Auswirkungen im Vergleich zu R-410A-Systemen um 71 % reduziert werden

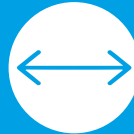


Der perfekte Partner für BREEAM, LEED und andere umweltfreundliche Gebäudeprogramme

Ultra-flexible Klimatisierung



Große Flexibilität bei Rohrleitungen für jede VRV-Anwendung



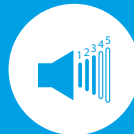
Größte Auswahl an speziellen Innengeräten mit R-32 auf dem Markt



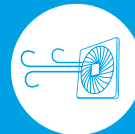
Einfache Integration von HRV- und Lüftungsgeräten



Anschließbar an alle bekannten intelligenten Regelungen von Daikin, einschließlich der Onecta App



5 Leise-Stufen



Ventilatoren für hohen externen statischen Druck ermöglichen eine verdeckte Installation



Shîrudo-Technologie – das echt Besondere an VRV 5

- › Völlige Sorgenfreiheit, da Daikin alle erforderlichen Tools bereitstellt, um die Einhaltung der DIN-Produktnorm zu gewährleisten
- › Durch die werkseitig unterstützten Maßnahmen zur Kältemittelregelung kann VRV 5 schnell und flexibel ausgelegt werden, ohne dass komplexe und zeitaufwändige Berechnungen dazu erforderlich sind
- › Damit sich die Auslegung von Systemen für Gewerbegebäude stressfrei gestaltet, sollten Sie Ihre Projekte unbedingt mit unserer Software Xpress mit Integration von Grundrissen überprüfen

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

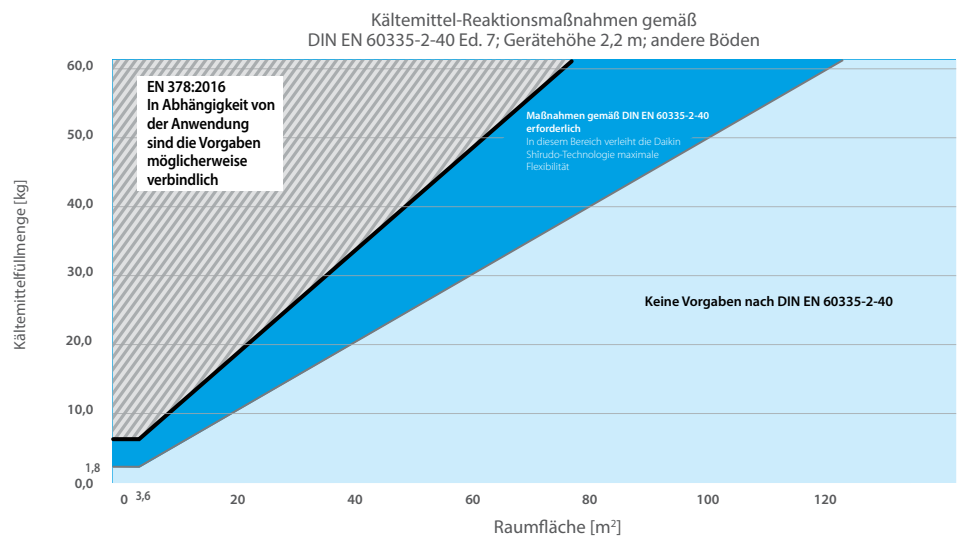
Sehen Sie sich das Video zur Shîrudo-Technologie an!



Wussten Sie schon, dass ... Unterschiedliche Sicherheitsstandards gelten?

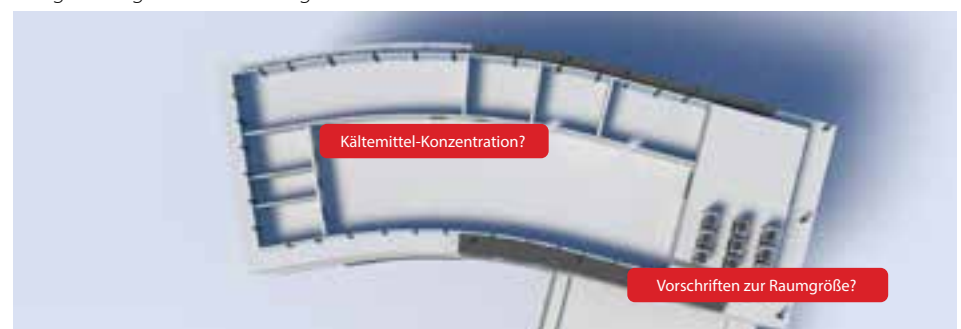
Kältemittel werden in 2 Sicherheitsgruppen eingeteilt:

- › 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

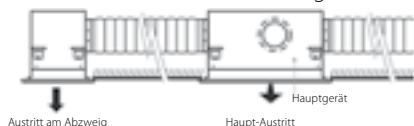


Speziell entwickelte Algorithmen

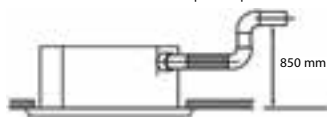
Roundflow Kassettengerät

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
- › Austritt am Abzweigkanal gestattet die Optimierung der Luftverteilung in Räumen mit unregelmäßigem Grundriss oder auch die Zufuhr von Luft in angrenzende Räume



- › 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 Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilator-drehzahl „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 Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19	
	Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „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 – Kühlen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m³/h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980	
	50 Hz Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m³/h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz									
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilator-drehzahl „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 Ventilatorumdrehzahlen. N = niedrig, MN = mittelniedrig, M = mittel, MH = mittelhoch, H = hoch

(4) Bei Designer-Blenden: Schallangaben + 3 dB

Zubehör für FXFA-A Innengeräte

Modell		FXFA20A.WP	FXFA25A.WP	FXFA32A.WP
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.WP	FXFA50A.WP	FXFA63A.WP
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.WP	FXFA100A.WP	FXFA125A.WP
Innengerät		FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Zierblende		BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Kühlleistung	kW	9,0	11,2	14,0
Heizleistung	kW	10,0	12,5	16,0

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

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
BRYP140B	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW
BRYP140BB	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EB, BYCQ140EGFB
BRYP140C	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EP
BRYP140CB	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EPB
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069C51	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP1BC101	Installationsbox für EKR01A51 (notwendig)

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

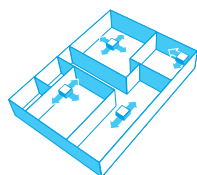
1x KDDP55C160-1	Frischlufthaus für max 20% Frischluftanteil (bestehend aus 2 Teilen)
1x KDDP55D160-2	
KDBHQ55B140	Abdichtsatz für Ausblaslamellen

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

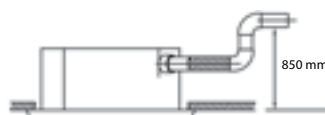
Euroraster-Kassettengerät

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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	Gesamtleistung Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Leistungsaufnahme –	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW		0,043		0,045	0,059	0,092
	Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW		0,043		0,045	0,059	0,092
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	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	46x620x620					
Geräteblende 2	Gewicht	kg	2,8					
	Modell		BYFQ60C4W1S					
	Farbe		SILBER					
Geräteblende 3	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	46x620x620					
	Gewicht	kg	2,8					
	Modell		BYFQ60B2W1					
Geräteblende 4	Farbe		Weiß (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	55x700x700					
	Gewicht	kg	2,7					
Ventilator	Modell		BYFQ60B3W1					
	Farbe		Weiß (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	55x700x700					
Luftfilter	Gewicht	kg	2,7					
	Typ		Kunststoffnetz					
Schallleistungspegel	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	49					
	Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	50					
Schalldruckpegel	Kühlen Ventilatorumdrehzahl 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 Ventilatorumdrehzahl 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	6,35					
	Gas	AD	9,52					
	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.WP	FXZA20A.WP	FXZA25A.WP
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.WP	FXZA40A.WP	FXZA50A.WP
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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

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 Leakage
KRP1BC101	Installationsbox für ERP02A50 (notwendig)

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	Abdichsatz für Ausblaslamellen für BYFQ* Zierblende
KDBQ44B60	Abstandshalter für geringere Installationshöhe – nur für Kombination mit Zierblende BYFQ60B3
KDDQ44XA60	Frischlufthanschlusskit (Rohranschluss für Frischluftbeimengung)

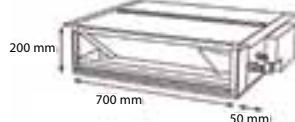
* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Extra flaches Kanalgerät

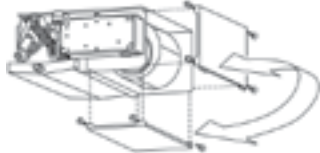
Schlankes Design für flexible Installation

- › 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

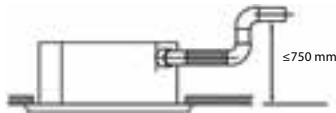
Baureihe A (15, 20, 25, 32)



- › 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



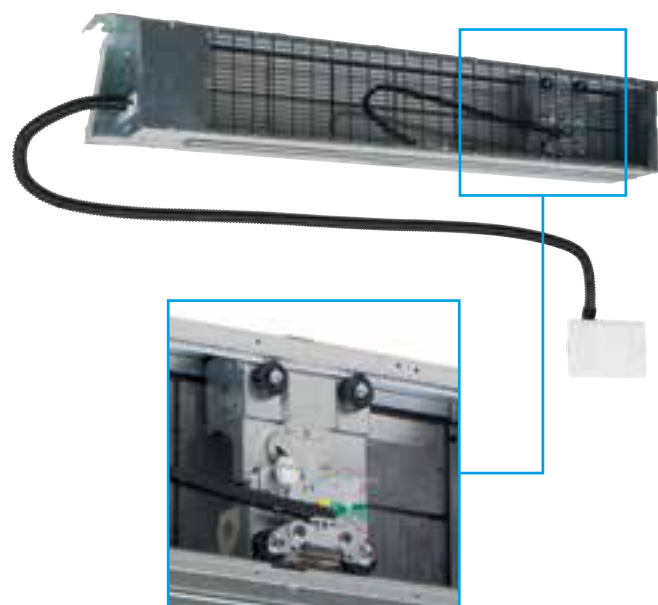
- › Serienmäßige Kondensatpumpe mit 750 mm Förderhöhe erhöht die Flexibilität und beschleunigt die Installation



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“	m³/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		

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 750 mm ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65 *	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BAE20A62	selbstreinigender Filter für FXDA15-32A
BAE20A82	selbstreinigender 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.

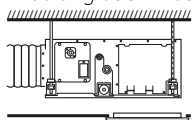
Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck

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

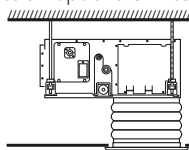
- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr



- 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 Ausblaskgitter 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



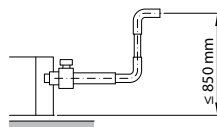
Für freie Nutzung in einer Zwischendecke



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

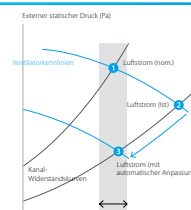
Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

Wählt automatisch die geeignetste Ventilator Kennlinie, bei der Nenn-Luftstrom des Geräts $\pm 10\%$ 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 Ventilator drehzahl automatisch an das konkrete Kanalsystem an (in allen Modellen sind mindestens 10 Ventilator Kennlinien programmiert), und die Installation geht viel schneller vonstatten.



Innengerät			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Kühlleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilator drehzahl „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 Ventilator drehzahl „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 Ventilator drehzahl „Hoch“	kW	0,086				0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
	Heizen	Bei Ventilator drehzahl „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 – Kühlen	Bei Ventilator drehzahl „Hoch“	m³/h	522	540		570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340
	50 Hz Heizen	Bei Ventilator drehzahl „Hoch“	m³/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 Ventilator drehzahl „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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (850 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

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

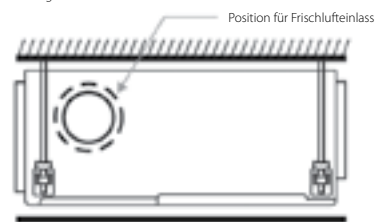
* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

Kanalgerät mit hohem statischem Druck

Ideal für große Räume – ESP bis zu 270 Pa

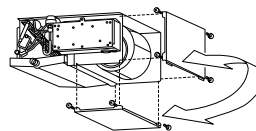
- › Optimierte für Kältemittel R-32
- › Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Hoher externer statischer Druck bis 270 Pa begünstigt lange Kanal- und Gitterverlegung
- › Unauffällige Verblendung in 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)

Öffnung für Frischlufteinlass im Gehäuse



* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

- › 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 Ventilator-drehzahl „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 Ventilator-drehzahl „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 Ventilator-drehzahl „Hoch“		kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	0,54	0,65
	Heizen	bei Ventilator-drehzahl „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 Ventilator-drehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m³/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 Ventilator-drehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m³/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 Ventilator-drehzahl 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 Ventilator-drehzahl Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	48/46,5/45	
	Heizen	Bei Ventilator-drehzahl 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 fluoridierte 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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
	Heizen	Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	290x795x266				290x1.050x269			
Gewicht	Gerät		15				18,5			
Ventilator	Luftvolumenstrom – Kühlen	Ventilatorumdrehzahl 50 Hz Niedrig / Hoch	m³/h	390/426	390/474	390/498	390/564	588/732	654/852	774/1.092
Luftfilter	Typ		Waschbares Harznetz							
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Ventilatorumdrehzahl 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	Ventilatorumdrehzahl 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

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung

BRC1H52W/S/K Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

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

- › Optimierte 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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW		3,6	5,6	7,1	11,2
Heizleistung	Gesamtleistung bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW		4,0	6,3	8,0	12,5
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW		0,033	0,037	0,051	0,086
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „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 – Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl 50 Hz	m³/h		750	960	1.050	1.620
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl 50 Hz	m³/h		750	960	1.050	1.620
Schallleistungspegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)		54	55		62
Schalldruckpegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „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 Ventilatorumdrehzahl „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

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7GA53-9 *	Infrarotfernbedienung
KRP4A52	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung
BRP069CS1	WLAN Adapter
ERP01A51	Platine für Störmeldung Leckage
KRP4B93	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)

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

Deckengerät 4-seitig ausblasend

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

- Optimiert 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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“ kW	5,6	8,0	11,2
Heizleistung	Gesamtleistung bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“ kW	6,3	9,0	12,5
Leistungsaufnahme – Kühlen	bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“ kW	0,029	0,055	0,117
50 Hz	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“ kW	0,029	0,055	0,117
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm	198x950x950		
Gewicht	Gerät kg	27		
Gehäuse	Material	Harz		
Ventilator	Luftvolumenstrom – Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl "Hoch" m³/h	1.020	1.350	1.860
	Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl "Hoch" m³/h	1.020	1.350	1.860
Schallleistungspegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“ dB(A)	55	58	65
Schalldruckpegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“ dB(A)	37/35/33	40/38/36	47/44/40
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „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		
	Gas AD mm	12,7		
	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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe 500 mm ab Oberkante Gerät)

Ansaugluftfilter

Erforderliches Zubehör

Regelung	
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz

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.



Unterstützung einer Kreislaufwirtschaft bei Kältemitteln

LOOP

B Y D A I K I N

In Richtung Kreislaufwirtschaft bei Kältemitteln

L∞P by Daikin hat zum Ziel, Abfallstoffe zu vermeiden. Stattdessen nutzen wir weiter, was bereits in guter Qualität vorhanden ist.

- › **Vermeidet eine Neuproduktion von jährlich 400.000 kg Kältemittel**
- › **Reduziert den CO₂-Fußabdruck der Kältemittelproduktion um 72 %!**

Für in Europa produzierte und vertriebene Geräte

- › Nur bei Daikin: Unsere Geräte werden mit rückgewonnenem Kältemittel befüllt
- › Verwaltungstechnisch in Europa produzierten und vertriebenen VRV-Geräten und Kaltwassersätzen zugeordnet

Das umfangreichste VRV- Produktportfolio auf dem Markt

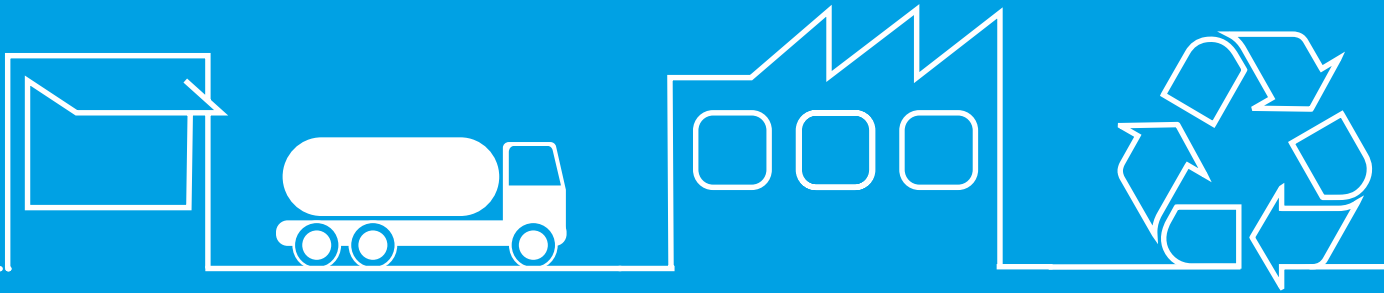


Baureihe VRV i

Mini VRV

Baureihe VRV W

Wärmerückgewinnung,
Wärmepumpe und
Ersatzgeräte



Recover

Wir gewinnen Ihr **altes Kältemittel** aus jedem Gerät und jeder Marke für Sie zurück.

Reclaim

Diese Kältemittel werden in Europa aufgearbeitet (aufbereitet), also auf **höchste Qualität**, und so wieder auf dieselben Eigenschaften wie ein ungebrauchtes Kältemittel gebracht, wie in der F-Gase-Verordnung definiert.

Reuse

Das aufbereitete Kältemittel wird mit neuem Kältemittel gemischt. Die Qualität des Kältemittels wird von einem unabhängigen Labor **zertifiziert**. Dieses Gemisch erfüllt die Vorgaben von AHRI 700.



400.000 kg/Jahr



72 % **geringerer CO₂-Fußabdruck** bei der Produktion

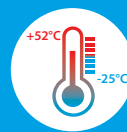
Für jede Anwendung eine Lösung



Wärmerückgewinnung mit einzigartiger 3-Leiter-Technologie



Wärmepumpenmodelle mit einzigartigem durchgehenden Heizen während des Abtauens



Lösungen sowohl für **Regionen mit warmem als auch für Regionen mit kaltem Klima**: Kühlbetrieb bei bis zu 52 °C und Heizbetrieb bei bis zu -25 °C



Platzsparende Lösungen mit Mini VRV, dem kompaktesten VRV-System



Das **unsichtbare VRV-Gerät**, eine einzigartige Lösung für Anwendungsfälle, in denen ein kompaktes und vollständig unsichtbares Außengerät verlangt wird



Austausch-Lösungen für den **kostengünstigsten Austausch** bereits vorhandener Systeme



Wassergekühlte Wärmerückgewinnungs- und Wärmepumpeneinheiten, ideal für hohe Gebäude, die Wasser als Wärmequelle verwenden



Eine **komplette Gesamtlösung**, die eine breite Palette von Innengeräten, Türluftschleirn, Warmwasser-**Hydroboxen** und **Lüftungsgeräten** einschließlich Lüftungsanlagen umfasst

Vorteile im Überblick – *VRV IV*

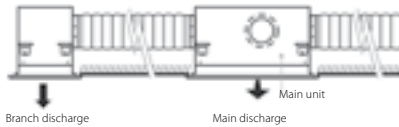
Nachhaltigkeit		Abwesenheitsmodus	Während der Abwesenheit kann das Komfortniveau im Innenbereich gehalten werden
		Nur Lüften	Die Klimaanlage kann auch ausschließlich als Ventilator genutzt werden, ohne die Luft zu heizen oder zu kühlen
		Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch selbst. Problemlose Pflege bedeutet optimale Energieeffizienz und höchsten Komfort ohne die Notwendigkeit teurer oder zeitraubender Wartungsarbeiten
		Boden- und Anwesenheitssensor	Der Anwesenheitssensor leitet die Luft von im Raum erkannten Personen weg. Der Bodensensor ermittelt die durchschnittliche Fußbodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke des Raumes und Fußboden
Komfort		Zugluftverhinderung	Zu Beginn der Aufwärmphase oder bei ausgeschaltetem Thermostat werden die Luftausblasrichtung auf „horizontal“ und eine niedrige Drehzahl des Ventilators eingestellt, um so Zugluft zu vermeiden. Nach dem Aufwärmen werden die Luftausblasrichtung und die Drehzahl des Ventilators wie gewünscht geändert
		Flüsterleise	Die Innengeräte von Daikin arbeiten 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
Feuchtigkeitsregelung		Entfeuchtungsprogramm	Ermöglicht die Senkung der Luftfeuchtigkeit in einem Raum, ohne die Raumtemperatur zu verändern
Luftstrom		Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung	Der Luftaustritt am Innengerät wurde speziell entwickelt, damit die Luft nicht gegen die Zwischendecke geblasen wird, um eine Verschmutzung der Decke zu vermeiden
		Vertikale Schwenkautomatik	Option für die automatische Vertikalbewegung der Luftausblaslamellen für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung
		Ventilator-drehzahlstufen	Mehrere Ventilator-drehzahlen zur Auswahl für die Optimierung der Komfortniveaus
		Einzelregelung der Lamellen	Durch die Einzelregelung der Lamellen kann an der verkabelten Fernbedienung die Stellung jeder einzelnen Lamelle problemlos eingestellt werden, um das Gerät an eine Neugestaltung des Raumes anzupassen. Optionale Verschlussbausätze sind ebenfalls erhältlich.
Fernbedienung und Zeitschaltuhr		Wochenzeitschaltuhr	An dieser Zeitschaltuhr kann ein beliebiger Zeitpunkt am Tag oder in der Woche für das Ein- und Ausschalten des Systems eingestellt werden
		Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD zur Regelung Ihres Innengeräts aus der Ferne
		Verkabelte Fernbedienung	Verkabelte Fernbedienung zur Regelung Ihres Innengeräts aus der Ferne
		Zentralregelung	Zentralregelung zur Regelung verschiedener Innengeräte von einem einzigen Punkt aus
		Mehrbereichs-Betrieb	Mit einem einzigen Kanalgerät bis zu 6 individuelle Klimatisierungsbereiche realisierbar
Sonstige 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 Mieter	Die Hauptstromversorgung der Innengeräte kann ausgeschaltet werden, wenn Sie das Gebäude verlassen oder für Wartungszwecke

Kassettengeräte								Wandgerät	Deckengeräte		Truhengeräte	
FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-A	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
												
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•								
•	•											
•	•		•							•		
•	•	•		•	•		•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•												
G1	G1	•	G1	•	G1	•	G1	•	G1	G1	G1	G1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•									
•	•	•	•					•		•		
3 + auto	3 + auto	3 + auto	2	3	3 + auto	3	2	2	3	3 + auto	2	2
•	•									•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•	•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Optional	Optional	Optional	Standard	
•	•	(•)	(•)	•	•	•	(•)	•	(•)	(•)	•	•

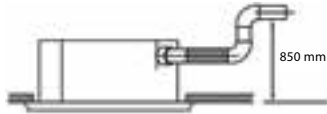
Roundflow Kassettengerät

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 verbessern die gleichmäßige Luftverteilung
- › 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 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 selbstreinigende 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 / selbstreinigende Blende: 148x950x950 / Design-Blende: 106x950x950								
	Gewicht			kg	Standard-Blende: 5,5 / Selbstreinigende Zierblende: 10,3 / Design-Blende: 6,5								
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m³/h	528/750			70/816	630/900	630/990	744/1.368	744/1.590	1.194/1.980
		Heizen	Niedrig / Hoch	m³/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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

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
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
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

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

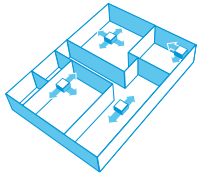
1x KDDP55C160-1	Frischlufthaus für max 20% Frischluftanteil (bestehend aus 2 Teilen)
1x KDDP55D160-2	
KDBHQ55B140	Abdichtungsring für Ausblaslamellen

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

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



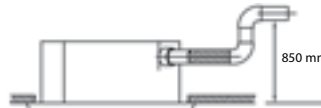
- › Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe



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



- › Optionaler Frischluftanschluss
- › Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe



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	m³/h	390/510	390/522	390/540	420/600	480/690	600/870
		Heizen	Niedrig / Hoch	m³/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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

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 möglich
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BRVQ60AW	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60CW – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung
BRVQ60AS	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60CS – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Zierblenden für FXZQ-A Geräte

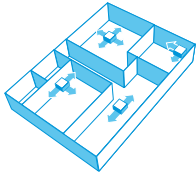
BYFQ60CW	Fully Flat Zierblende – reinweißes Design.
BYFQ60CS	Fully Flat Zierblende – silber/weißes Design.
BYFQ60B3	Zierblende 700x700mm (Design des Vorgängermodells) – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.
BDBHQ44C60	Abdichtsatz für Ausblaslamellen für BYFQ* Zierblende
KDBQ44B60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

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatten finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

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



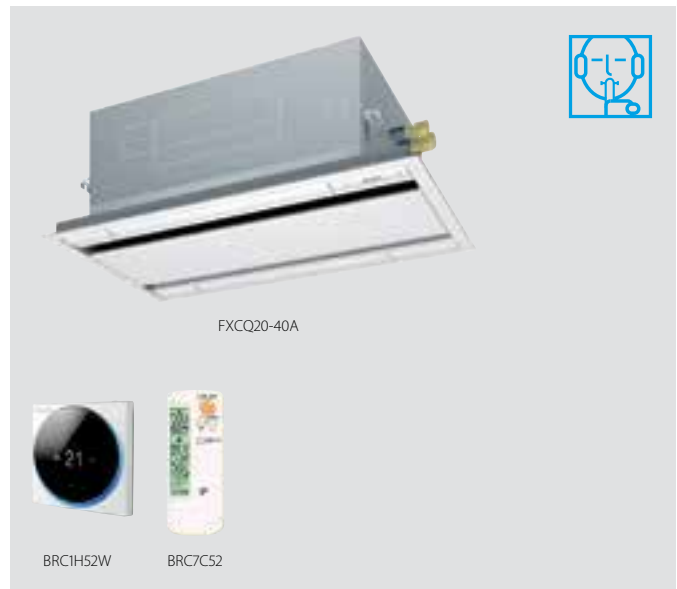
- › Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe
- › Modernes Gerät, das sich in jedes Interieur einfügt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind
- › Frischlufteinlass ist in das gleiche System integriert, sodass sich die Installationskosten verringern, da kein zusätzliches Lüftungsgerät notwendig ist

Öffnung für Frischlufteinlass im Gehäuse

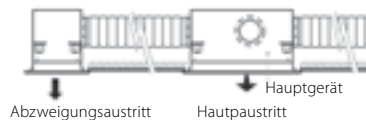


* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

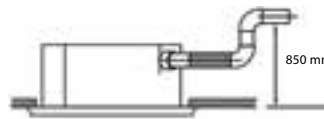
- › Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Wartungsarbeiten nach Abnehmen der Frontblende möglich



- › 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	m³/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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Zwischendecke)

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7C52	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

1-Weg Kassettengerät

Gebläse in nur 1 Richtung für Eckinstallation

- › Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken eingebaut werden (lediglich 220 mm Deckenzwischenraum erforderlich; mit Abstandshalter für Zierblende sogar nur 195 mm)
- › Optimaler Luftstrom, da Luftausblasrichtung entweder nach unten oder nach vorn (über als Zubehör erhältliches Gitter) oder in beide Richtungen ausrichtbar ist

Luftaustritt nach unten



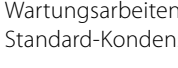
Luftaustritt nach vorn



Geschlossene Zierblende



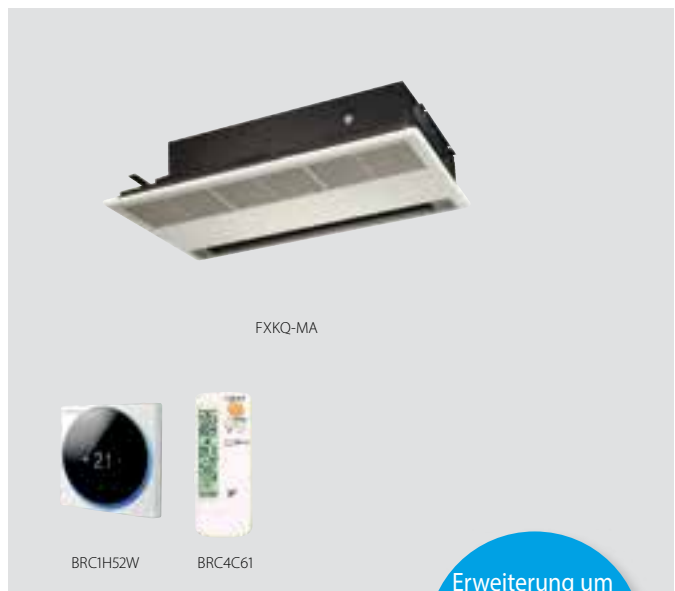
Kombinationen



- › Wartungsarbeiten nach Abnehmen der Frontblende möglich
- › Standard-Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe



Alle technischen Angaben zum FXKQ-MA finden Sie auf my.daikin.at



Erweiterung um Größe 20 & 50
Voraussichtlich Sommer/Herbst 2024

Innengerät		FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Kühlleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlen Nom.	kW	0,066		0,076	0,105
	Heizen Nom.	kW	0,046		0,056	0,085
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Gewicht	Gerät	kg	31			34
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech			
Zierblende	Modell		BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Farbe		Weiß			
	Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe	mm	70x1.240x800			70x1.440x800
	Gewicht	kg	8,5			9,5
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz Kühlen Niedrig / Hoch	m³/h	540/660		600/780	900/1.080
Schallleistungspegel	Kühlen Hoch	dBA	54		56	58
Schalldruckpegel	Kühlen Niedrig / Hoch	dBA	33,0/38,0		34,0/40,0	37,0/42,0
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~/50/60/220-240/220			
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	15			

Zubehör für FXKQ-MA Innengeräte

Modell		FXKQ25MA.WP	FXKQ32MA.WP	FXKQ40MA.WP	FXKQ63MA.WP
Innengerät		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Zierblende		BYK45F	BYK45F	BYK45F	BYK71F
Kühlleistung	kW	2,8	3,6	4,5	7,1
Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,0	8,0

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 500 mm ab Unterkante Zwischendecke)

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

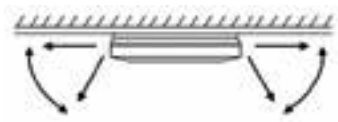
Regelung	
BRC4C61	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz- ersetzt BRC1E53A
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatten finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

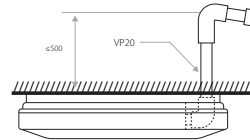
4-Wege Deckengerät

Einzigtartiges 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	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m³/h	960/1.350		1.260/1.860
		Heizen	Niedrig / Hoch	m³/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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe 500 mm ab Oberkante Gerät)
Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC7C58	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A53	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

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



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	m³/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

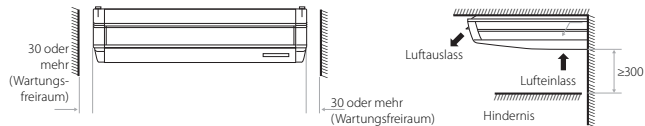
Regelung	
BRC7EA628	Infrarotfernbedienung
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

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



- › Frischluftanschluss in dasselbe System integriert: dadurch niedrigere Installationskosten, da kein gesondertes Lüftungsgerät benötigt wird
- › Geringerer Energieverbrauch dank speziell entwickelter DC-Ventilarmotoren



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



- › 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

Öffnung für Frischlufteinlass im Gehäuse



* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

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	m³/h	600/840	840/1.200	1.140/1.770	
		Heizen	Niedrig / Hoch	m³/h	600/840	840/1.200	1.140/1.770	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch		dB(A)	52/54	53/55	55/62	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dB(A)	31/34/36	34/35/37	34/37/44	
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dB(A)	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
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A52	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

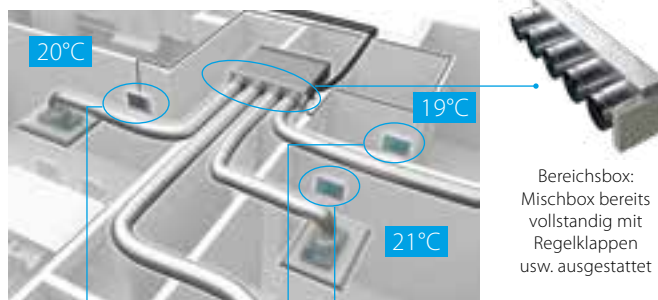
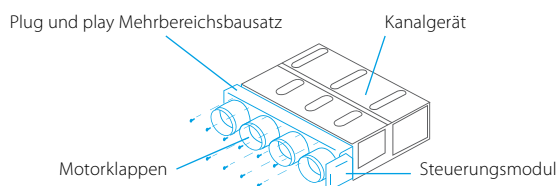
Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

Erhöhter Komfort

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

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



Individuelle Thermostate für einzelne Zonen

Blueface - Airzone Hauptthermostat

- › Benutzeroberfläche mit Farbgrafiken
- › Kommunikation über Kabel



AZCE6BLUEZEROCB (Verkabelt)

Airzone Think Bereichsthermostat

- › Grafische Benutzeroberfläche mit energiesparem 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 Regelklap- pen	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	AZE6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200																				•	•	•	•							
		AZE6DAIBS07S2																								•								
	3	AZE6DAIBS07XS3																								•	•	•	•					
		AZE6DAIBS07S3																										•	•					
		AZE6DAIBS07M3																																
		AZE6DAIBS07S4																																
	4	AZE6DAIBS07M4	250 x 1.140 x 454																															
		AZE6DAIBS07L4																																
		AZE6DAIBS07S5																																
		AZE6DAIBS07M5	250 x 1.425 x 454																															
		AZE6DAIBS07L5																																
		AZE6DAIBS07XL5																																
		AZE6DAIBS07M6	250 x 1.638 x 454																															
		AZE6DAIBS07L6																																
		AZE6DAIBS07XL6																																
 Kompakte Verteilbox	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 x 720 x 444	200		•	•									•	•	•	•															
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3				•	•											•	•	•	•													
	4	AZE(Z/R)6DAISL01M4																																
		AZE(Z/R)6DAISL01M4																																
	5	AZE(Z/R)6DAISL01L5																																

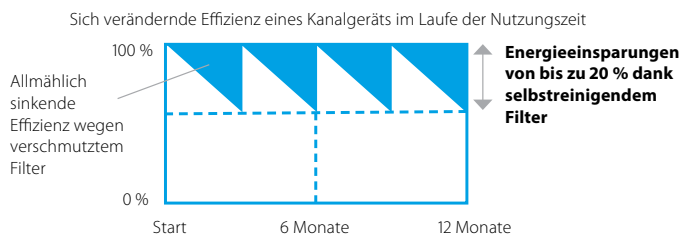
Notiz: Z Modelle sind reversibel; R Modelle für Nur Heizen; Reversible Modelle mit mittlerer Deckenhöhe können nur über as AZX6MCS - Modul für Heizen blockiert werden

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

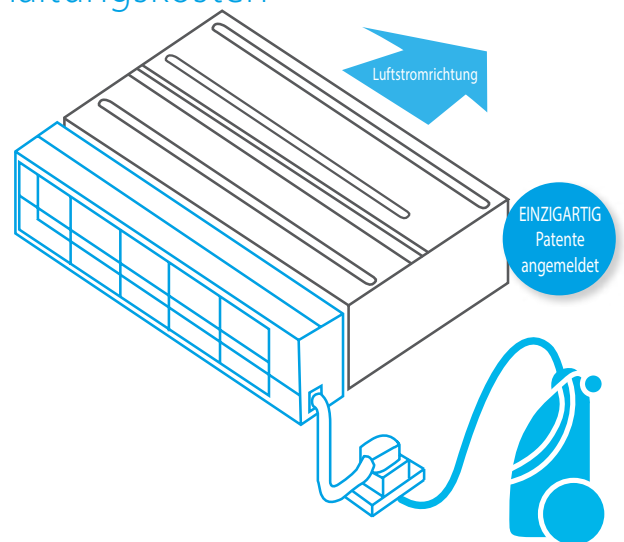
- › Optimaler Luftstrom verhindert Zugluft und dämmt Geräusche

Hervorragende Zuverlässigkeit

- › Keinerlei verschmutzungsbedingte Betriebsausfälle mehr

Einzigartige Technologie

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



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			•	•							•

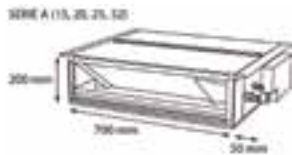
Technische Daten

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

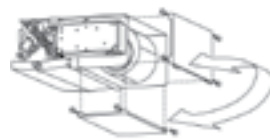
Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Schlankes Design für flexible Installation

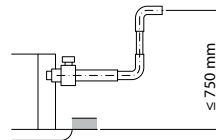
- › Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden



- › 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 Mehrbereichsausatz 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	m³/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		

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 750 mm ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
BAE20A62	selbstreinigender Filter für FXDQ15-32A3
BAE20A82	selbstreinigender 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 122-123.

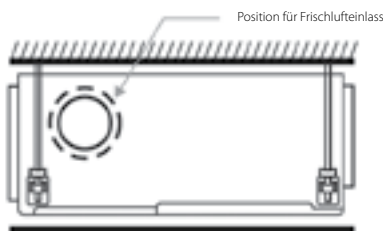
Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Ideal für große Räume

FXMQ-P7: hohe statische Pressung bis 200Pa

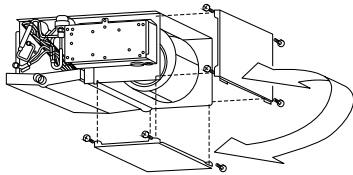
- › Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Hoher externer statischer Druck bis 200 Pa begünstigt ausgedehnte Kanal- und Gitterverlegung
- › Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter 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

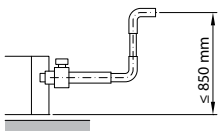


* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

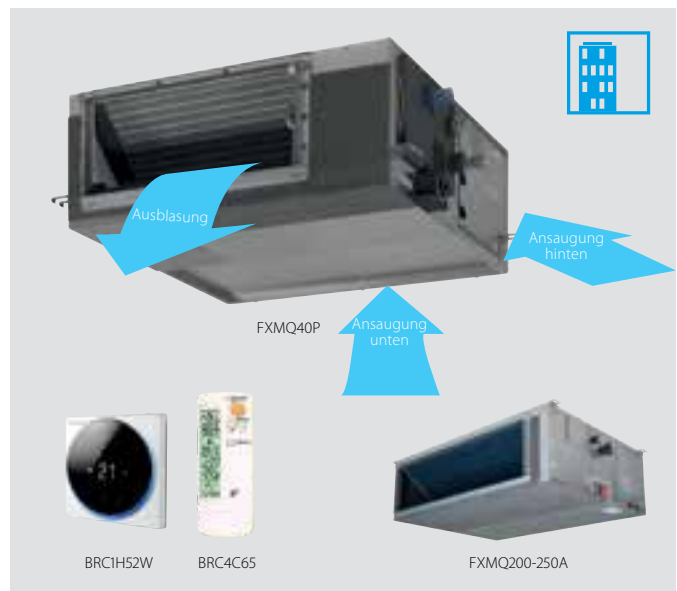
- › Flexible Installation, da Luftansaugung von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden kann



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



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



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

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	m³/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	m³/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

Standard Zubehör für FXMQ-P7/-A

Kondensatpumpe (850 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter für Ansaugung von unten oder hinten

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
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 122-123.

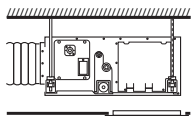
Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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

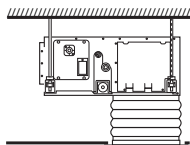
- › Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr



- › 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 Mehrbereichsausatz 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

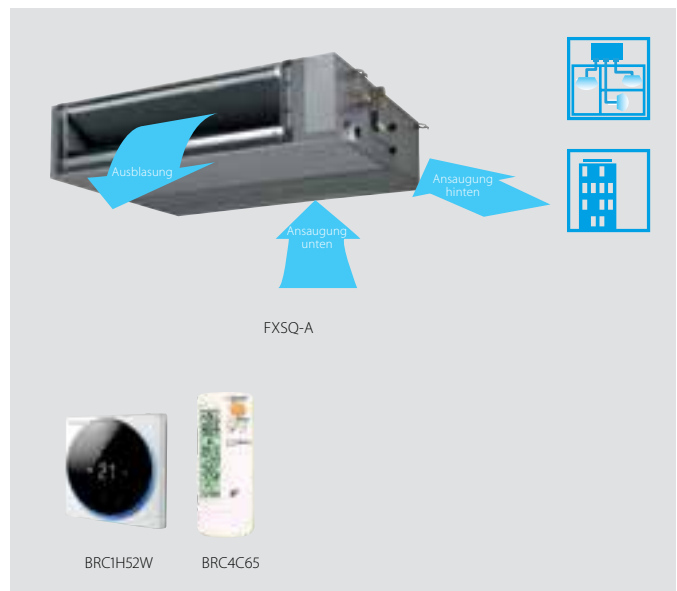
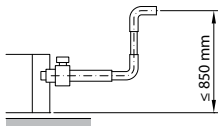


Für freie Nutzung in einer Zwischendecke



Für Anschluss an Segeltuchstutzen (nicht von Daikin bereitgestellt)

- › Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe



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

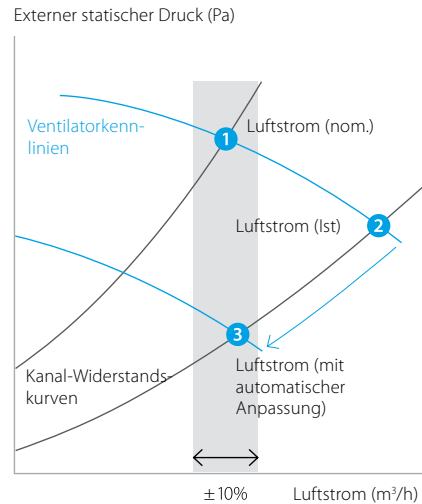
Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

Wählt automatisch die geeignetste Ventilatorcurve, um den Nenndurchfluss des Geräts $\pm 10\%$ 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 Ventilatorordrehzahl automatisch an alle Kanäle an (10 oder mehr Ventilatorcurven sind für jedes Modell verfügbar), sodass die Installation viel schneller erfolgt.



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 – Kühlen	Niedrig / Hoch	m³/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	
	50 Hz Heizen	Niedrig / Hoch	m³/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											
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											

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

Standard Zubehör

Kondensatpumpe (850 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

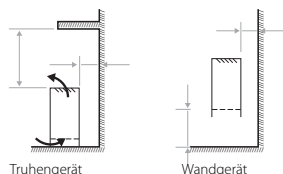
Sonstiges für FXSQ-A

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

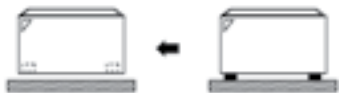
Truhengerät

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



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



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	m³/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

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

Regelung

BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A51	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatten finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

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	Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator	Luftvolumenstrom – Kühlen	Niedrig / Hoch	m³/h	384/480		510/630	600/750	780/990
	50 Hz Heizen	Niedrig / Hoch	m³/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
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

Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Optionales Zubehör

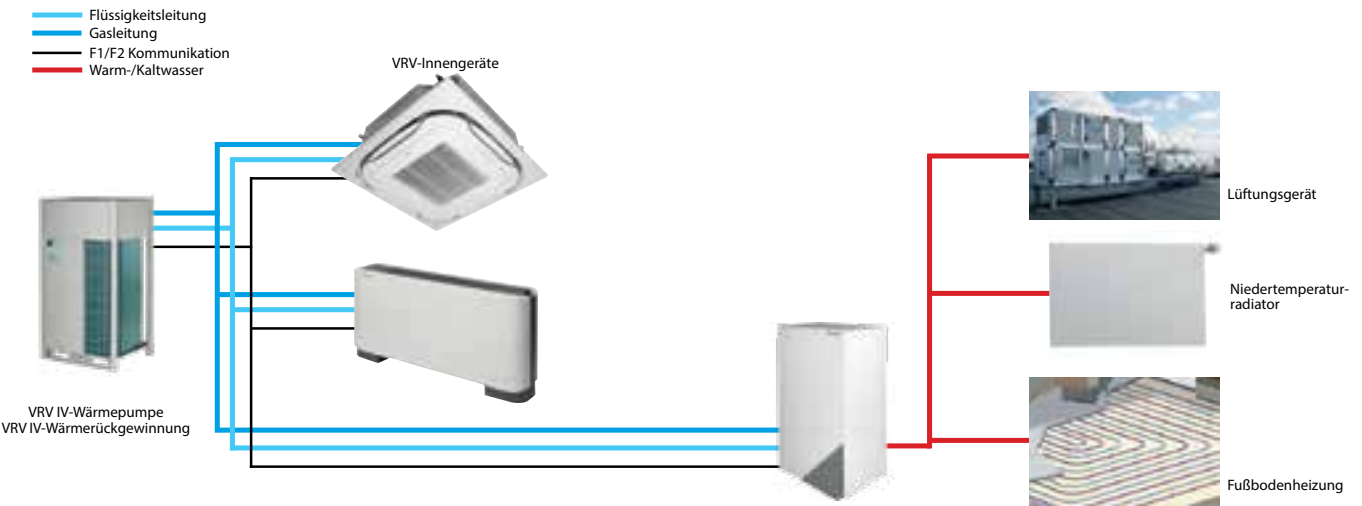
Regelung	
BRC4C65	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A54-9	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.

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



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	890x480x344	
Gewicht	Gerät	kg	44	
Gehäuse	Farbe		Weiß	
	Material		Beschichtetes Blech	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-20~24	
		Wasserseite Min. bis Max.	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	
EKHBDC2	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
EKRTE5	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

Zubehör für HXHD-A8 Innengeräte

Modell		HXHD125A8	HXHD200A8
Innengerät		HXHD125A8	HXHD200A8
Nominale Heizleistung	kW	14,0	22,4

Standard Zubehör

Fernbedienung für externe Installation

Hydraulische Komponenten (Zirkulationspumpe, Expansionsventil, Sicherheitsventil, etc.)

R-134a werksseitig vorgefüllt – keine bauseitige Füllung von R-134a erforderlich

Optionales Zubehör

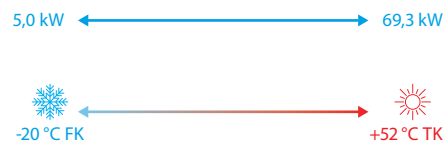
Regelung	
EKRPIHBA	Digitale E/A Platine
EKRPIAHT	Zusatzplatine - für den Anschluss an das Raumthermostat erforderlich
EKRUAHTB	Zusätzliche Fernbedienung – kann am Gerät oder extern montiert werden
EKRTWA	Verkabeltes Raumthermostat - Zusatzplatine EKRPIAHT
EKRTR	Kabelloses Raumthermostat - Zusatzplatine EKRPIAHT
EKRTEIS	Fernfühler für Raumthermostat - Zusatzplatine EKRPIAHT
RTD-W	Modbus und erweiterter Regelungsadapter für HT Hydrobox
Sonstiges	
Warmwasserspeicher in verschiedenen Größen und Ausführungen *	
Solaranschluss und Pumpenstation *	

* Weitere Details finden Sie im Kapitel Hochtemperatur des Heizungskatalogs bzw. der Katalog Heizung. Für dieses Zubehör kommen die entsprechenden Rabattsätze für Heizung zur Anwendung.

VRV AHU Anschlusskit

NEU Bausätze für Expansionsventile

- 3 neue Leistungsklassen (300, 350, 400) bieten ein komplettes Sortiment der Bausätze 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 Shirudo-Technologie



NEU 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 (EKEEXVA*)

- 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

EKEA – Bausatz für Expansionsventil										NEU	NEU	NEU				
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 Heizen Min.	°C TK	10,0													
	Wärmetauscher Kühlen Max.	°C TK	35,0													
Umgebungsbedingungen	Min.	°C TK	-20,0													
für Installation	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

			NEU
			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	
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRCS01-1	Fernsensortemperaturfühler

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 122-123.



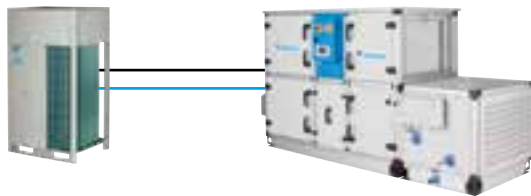
Eine erweiterte Lösung für Paar und Multi Anwendung

- › Invertergeregelter Geräte
- › Wärmepumpe
- › Wärmerückgewinnung, nur bei Kombi-Anwendung mit Innengeräten ohne Hydrobox. Verwendung als VRV-Innengerät nur bei Lüftungsgeräten mit 100 % Umluft
- › R-410A
- › Regelung Raumtemperatur durch Daikin-Regler
- › Breites Angebot an Expansionsventil-Bausätzen
- › BRC1H* zum Einstellen der Soll-Temperatur (angeschlossen an EKEQMCBA)
- › Kombinierbar mit allen VRV-Wärmerückgewinnungssystemen und allen VRV-Wärmepumpensystemen (nur in Verbindung mit Z-Regelung)

Paar Anwendung

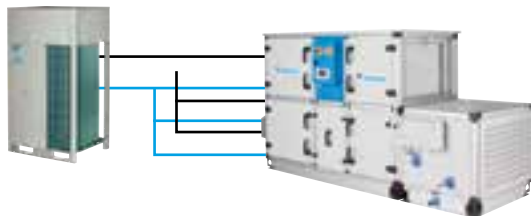
Ein ERQ- oder VRV IV-Wärmepumpensystem, angeschlossen an ein Lüftungsgerät über einen Kältemittelkreis

- › mit W-, X-, Y- oder Z-Regelung
- › nicht erlaubt mit VRV-Wärmerückgewinnungsgeräten



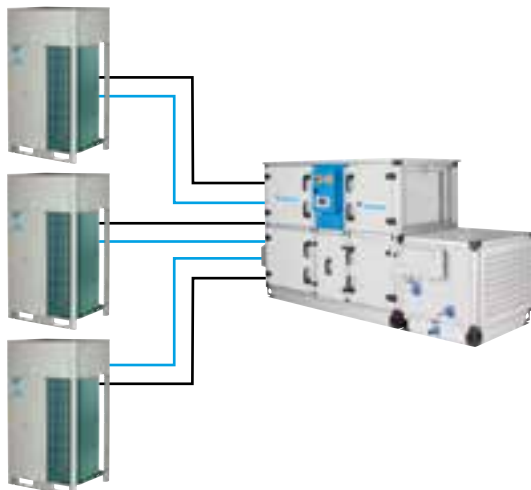
Ein VRV IV-Wärmepumpensystem, angeschlossen an den Wärmetauscher eines Lüftungsgeräts über mehrere Kältemittelkreise

- › mit W-, X- oder Y-Regelung
- › nicht erlaubt mit VRV-Wärmerückgewinnungsgeräten und VRV-i



Mehrere ERQ- oder VRV IV-Wärmepumpen, angeschlossen an den Wärmetauscher eines Lüftungsgeräts über mehrere Kältemittelkreise

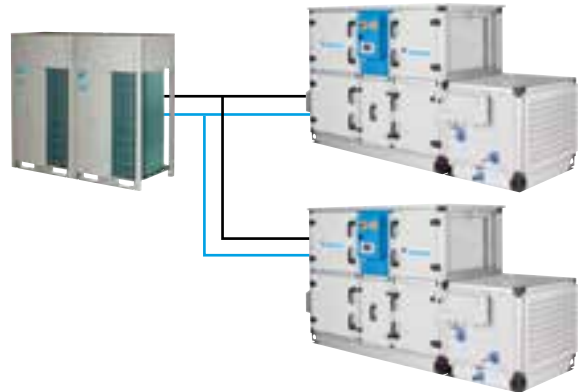
- › mit W-, X- oder Y-Regelung
- › nicht erlaubt mit VRV-Wärmerückgewinnungsgeräten und VRV-i



Multi Anwendung

Eine VRV IV-Wärmepumpe, angeschlossen an mehrere Lüftungsgeräte

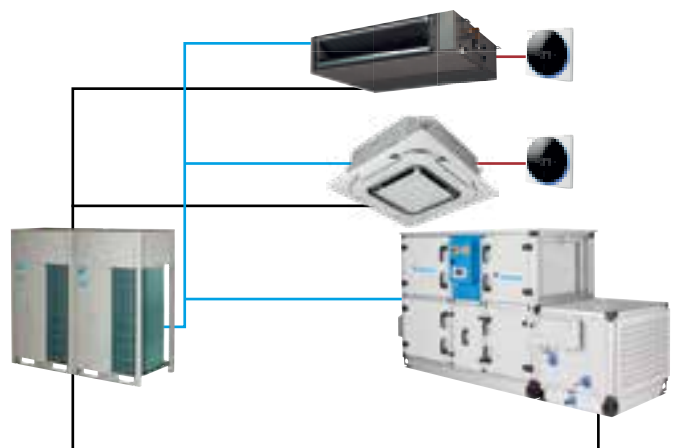
- › mit Z-Regelung
- › nicht erlaubt mit VRV-Wärmerückgewinnungsgeräten
- › ein Kältemittelkreis pro Wärmetauscher



Gemischte Anwendung

VRV-Innengeräte und Lüftungsgeräte, angeschlossen an ein und dieselbe VRV IV-Wärmepumpe bzw. an ein und dasselbe Wärmerückgewinnungssystem

- › mit Z-Regelung
- › ein Kältemittelkreis pro Wärmetauscher
- › keine Hydroboxen



- Kältemittelleitungen
- F1-F2
- P1-P2

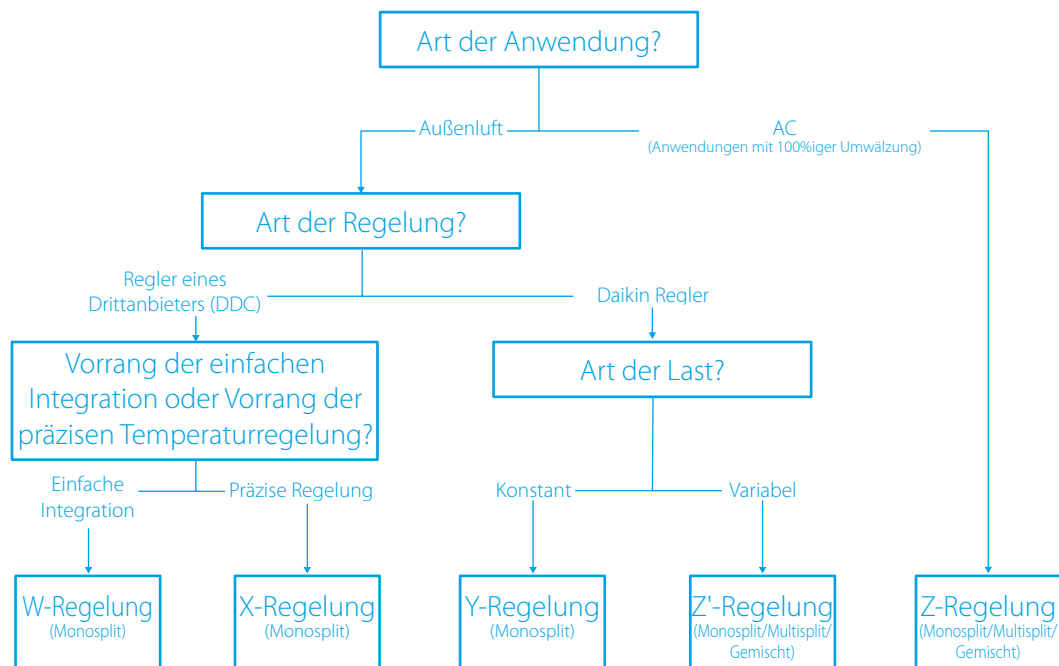
Ausführliche Informationen über zu beachtende Einschränkungen bei den oben genannten Systemtypen und Richtlinien und weitere Informationen zum Auslegungsvorgang finden Sie in den entsprechenden Datenbüchern zu EKEV und EKEQ.

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.

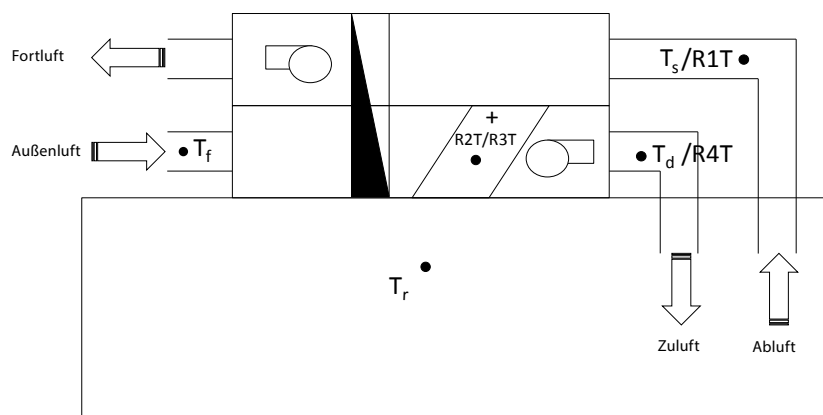
Flussdiagramm zur Auswahl Ihrer Regelungsart



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)

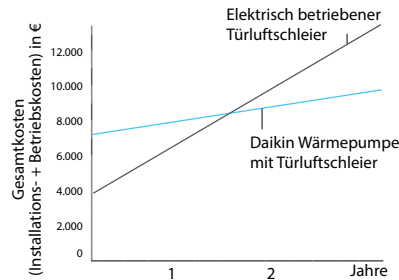


Türluftschleier

Die Türluftschleier stellen hocheffiziente Lösungen für Einzelhändler und andere Einrichtungen mit Publikumsverkehr im Kampf gegen die Probleme der Trennung des Klimas an der Ladentür bzw. an der Tür der Einrichtung dar.

Vorteile der Türluftschleier

- › Kombinierbar mit ERQ- und VRV-Geräten
- › Vereinheitlichte Produktpalette für Kältemittel R-32 und R-410A
- › Die patentierte Gleichrichtertechnologie erreicht einen Grad der Klimatrennung von bis zu 85 %, sodass Wärmeverluste erheblich reduziert werden
- › Amortisationszeiten von weniger als 1,5 Jahren im Vergleich zu einem elektrisch betriebenen Türluftschleier



3 Modelle stehen zur Auswahl:



Freihängendes Modell (F):
einfache Wandmontage

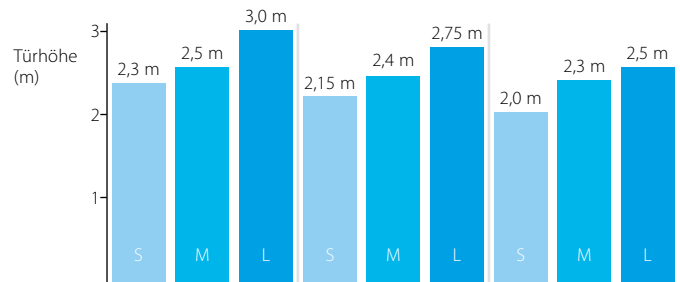


Zwischendeckengerät (C):
bei Montage in eine Zwischendecke
nur die Geräteblende sichtbar



Verdecktes Modell (R):
nahtlos in der Zwischendecke integriert

Wählen Sie Ihren Türluftschleier



Installationsbedingungen

Günstig

Beispiel: überdachte Einkaufspassage oder Drehtüreingang

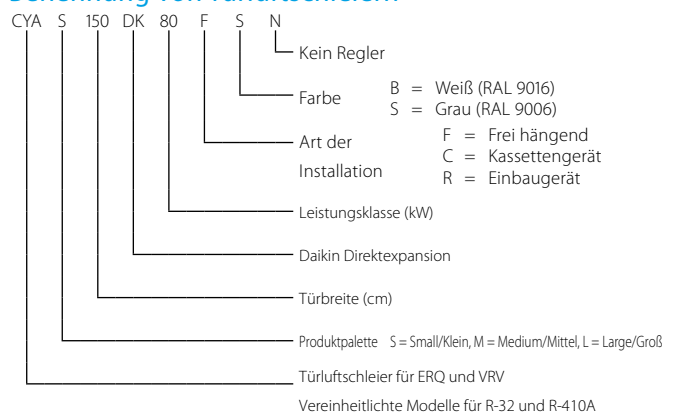
Normal

Beispiel: schwacher direkter Wind, keine gegenüberstehenden Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoss

Ungünstig

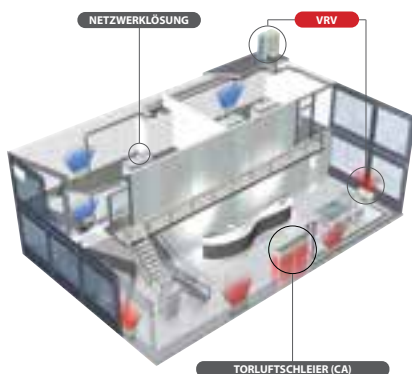
Beispiel: Örtlichkeit an Ecke oder Platz, mehrere Stockwerke und/oder offene Treppe

Benennung von Türluftschleiern



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 Strömungsrichtung
- › Klimatrennung mit einer Wirksamkeit von ca. 85 %, dadurch enorme Senkung von Wärmeverlusten und erforderlicher Heizleistung des Innengeräts



				Klein				Normal			
TORLUFTSCHLEIER (CA)				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	m³/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	m³/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

* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

Torluftschleier Anschluss – freihängend

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



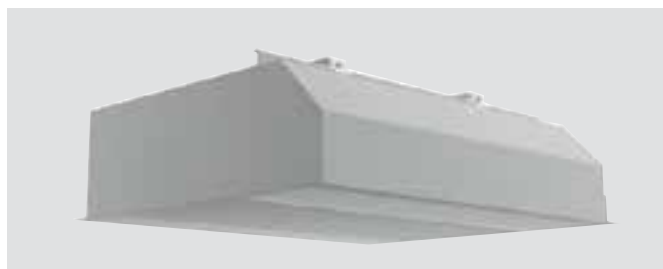
Freihängend für Türhöhen 200-230cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAS100DK80FBC	CYAS150DK80FBC	CYAS200DK100FBC	CYAS250DK140FBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAS100DK80FSC	CYAS150DK80FSC	CYAS200DK100FSC	CYAS250DK140FSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140

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

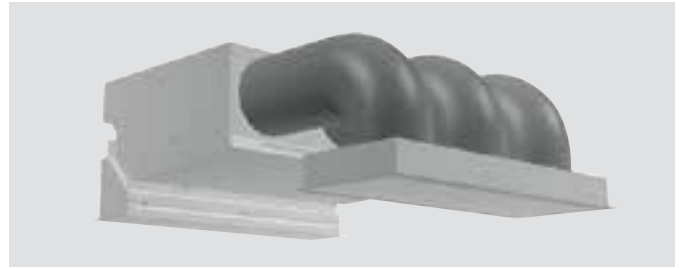
Kassette für Türhöhen 230-250cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAM100DK80CBC	CYAM150DK80CBC	CYAM200DK100CBC	CYAM250DK140CBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAM100DK80CSC	CYAM150DK80CSC	CYAM200DK100CSC	CYAM250DK140CSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140

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

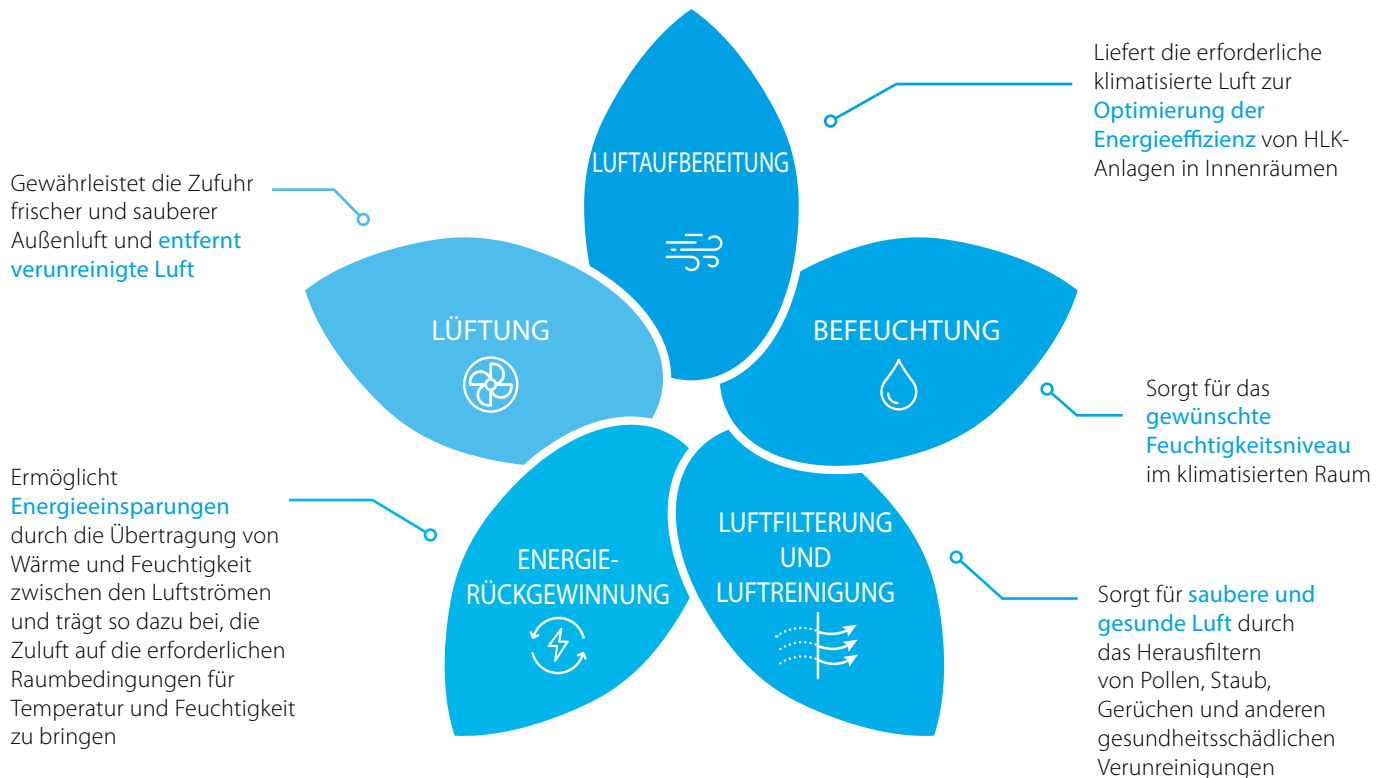
Regelung	
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
EKMBPP1	Modbus Adapter für Basiseinbindung in eine GLT mit Modbus
RTD-20	Erweiterte Schnittstelle zur Einbindung in eine GLT mit Modbus sowie externe Lüfterstufensteuerung 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

Warum Raumluftqualität?

- Die Raumluftqualität (Indoor Air Quality, IAQ) ist ein Maß für die Luftqualität in Innenräumen, wie sie von den Personen im Gebäude eingeatmet wird.
- Bei neuen Wohngebäuden, Schulen, Büros oder kleineren gewerblichen Einrichtungen wird die Raumluftqualität oft vernachlässigt.
- Aufgrund von Schadstoffen, wie Pollen, Bakterien und anderen, kann die Luftqualität in Innenräumen 2 bis 5 Mal schlechter sein als im Freien.
- Da wir 90 % unseres Lebens in Innenräumen verbringen, ist die Investition in eine gute Luftqualität wichtig.

5 Komponenten zur Sicherstellung einer guten Raumluftqualität



Lüftung

Lüftungssysteme sorgen in Gebäuden aller Größen und unterschiedlichster Nutzung für **frische, gesunde und komfortable** Luft und somit für **optimales Raumklima**. Bei einem geschlossenen Raum kann die Luft nicht so leicht ein- oder austreten, sodass Luftschadstoffe im Raum verbleiben und sich dort ansammeln. Diese Konzentration kann sich auf die Gesundheit der Personen im Raum auswirken. **Zum Absenken der Konzentration und Abführen dieser Schadstoffe ist eine Lüftung unerlässlich.**

Eine **gut gewartete Lüftungsanlage** mit **ausreichend hoher Luftwechselrate** hat sich als wirksame Lösung zum **Schutz von Menschen** vor Schadstoffen erwiesen, sogar vor Viren.



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.)	m³/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)

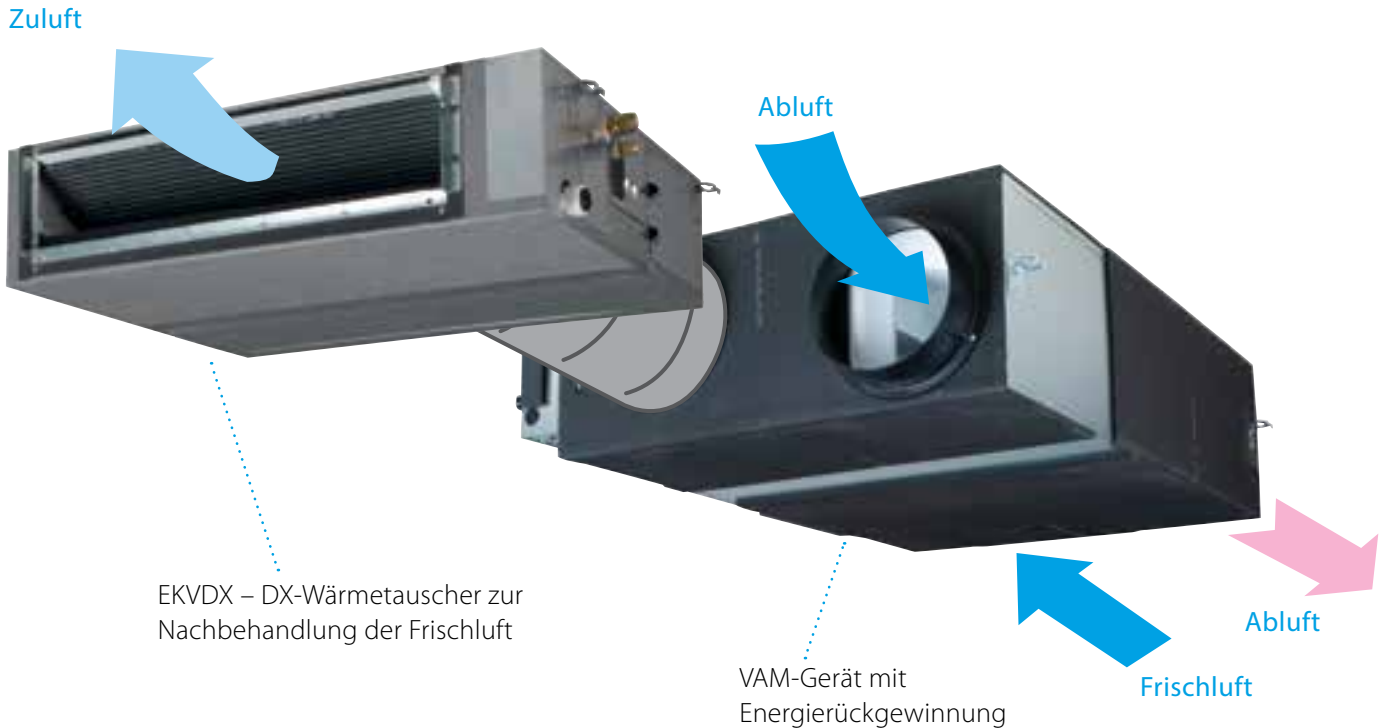
Optionales Zubehör

Regelung	
BRC301B61	Kabelfernbedienung für HRV
BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung (für gemeinsame Regelung mit Standard VRV Innengeräten)
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
RTD-10	Universeller Regelungsadapter
EKMBPP1	Modbus Adapter
RTD-20	Erweiterte Schnittstelle zur Einbindung in eine GLT mit Modbus sowie externe Lüfterstufensteuerung und außenluftabhängige Regelung

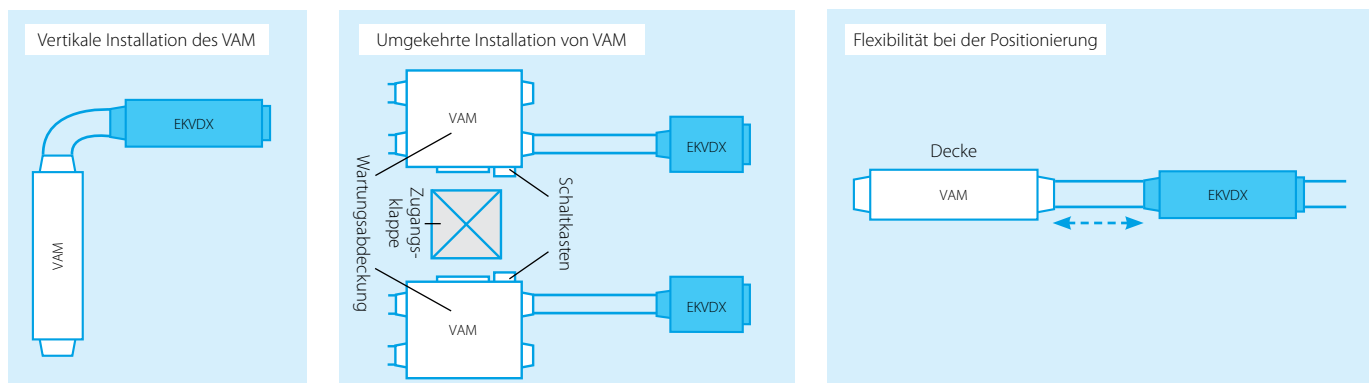
Sonstiges	
BRP4A50	Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer eines Drittherstellers – nur für VAM150/250FC9 Geräte
BRP4A50A	Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer oder Befeuchter eines Drittherstellers - nicht für VAM150/250FC Geräte.
KRP50-2	Zusatzplatine zur Ansteuerung eines Befeuchters eines Drittherstellers/Betriebssignalausgabe - 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-Wärmetauscher zur Nachbehandlung der Frischluft



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

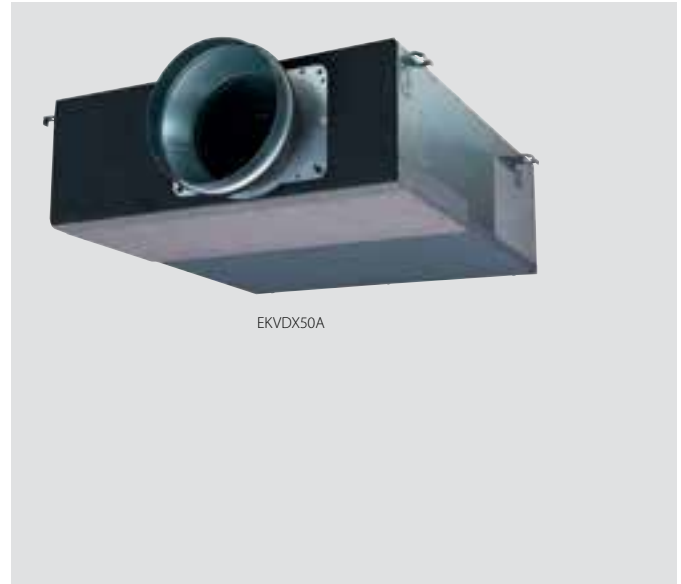


- › Frischluftströme von 500 bis 2.000 m³/h
- › Hoher ESP bis zu 150 Pa
- › Kann in VRV-Systeme mit in R-32/R-410A integriert werden
- › Ersetzt die Baureihe VKM-GB und bietet einen größeren Leistungsbereich und geringere Schallpegel

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		°C TK	0-40			
	Gerätenähe						
	Temperatur am	Kühlen	Max.	°C TK	35	35	35
	Wärmetauscher	Heizen	Min.	°C TK	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			50/60			
	Spannung			220-240/220			

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

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 Wärmerückgewinnung und DX-Register

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



HRV Gerät mit DX-Register		VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB
Luftvolumenstrom	m³/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	m³/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)
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
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	Schalldämpfer für 200 mm Rundkanal - für VKM50GB(M) Geräte
KDDM24B100	Schalldämpfer für 250 mm Rundkanal - für VKM80~100GB(M) Geräte

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und erstklassigem Wirkungsgrad

- › Verfügbar in 6 Größen, mit Luftvolumenstrom bis zu 3.600 m³/h
- › Konform mit VDI 6022
- › Übertreffen der Anforderungen der ErP 2018
- › Niedrigerer Energieverbrauch dank EC-Ventilatoren mit Motoren mit Wirkungsgrad IE*
- › Externer statischer Druck, je nach Größe des Geräts, von 150 Pa bis 500 Pa
- › Gegenstrom-Plattenwärmetauscher in Premiumqualität mit Wirkungsgrad bis zu 93 %
- › Kleinstes Gerät mit einer Höhe von 280 mm, größtes Gerät mit einer Höhe von 500 mm
- › Energiesparsame Lösung, dank des automatischen Bypasses von 100 %
- › Betrieb „Freie Kühlung“ und energieeffiziente Abtaulogik
- › Doppelfilter in Zuluft und Abluft, Abscheidegrade bis zu F7+F9
- › Möglichkeit der Installation eines Vorfilters (G4, M5, F7)
- › Auf Wunsch mit CO₂-Sensor für Überwachung und Regelung des CO₂-Gehalts
- › Doppelpaneeelen „#“ mm, isoliert mit Mineralwolle
- › Modbus- und BACnet-kompatibel (Sonderzubehör)
- › Auch mit integriertem Heizregister (Wasser) lieferbar
- › VAM-Leiterplatte (Smart)
- › F1/F2- und P1/P2-Protokoll (Smart)
- › Vollständig kompatibel mit SkyAir- und VRV-Systemen (Smart)
- › Direkte Integration in DIII-net (Smart)
- › Geregelt über lokale Daikin Zentralregelungen iTAB, iTM, iTC (Smart)



ALB-R/LB(S) ⁽¹⁾			02	03	04	05	06	07
Luftvolumenstrom	m³/h		300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Thermischer Wirkungsgrad Wärmetauscher ⁽²⁾	%		93	93	93	92	94	93
Externer statischer Druck (ESP)	Nom. Pa		100	100	100	100	100	100
Stromstärke	Nom. A		0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Leistungsaufnahme	Nom. kW		0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv ⁽³⁾ /SFPv Smart	kW/m³/s		1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Stromversorgung	Phase	ph	1	1	1	1	1	1
	Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Spannung	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Abmessungen Hauptgerät	Breite	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Höhe	mm	280	350	415	415	500	500
	Länge	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Gewicht Gerät	kg		125	180	270	280	355	360
Rechteckiger Kanalanschluss	Breite	mm	250	400	500	500	700	700
	Höhe	mm	150	200	300	300	400	400
Schallleistungspegel (Lwa) Gerät	dBA		48	54	57	53	62	57
Schalldruckpegel (Lpa) Gerät ⁽⁴⁾	dBA		34	39	41	37	46	41

Hinweis: (1) R= Rechte Bedienseite L= Linke Bedienseite S=Ausführung Modular Light Smart (Daikin Platine)

(2) Messbedingungen: Außentemperatur: -10°C, 90% Innentemperatur: 22°C, 50%

(3) SFPv ist ein Wert der die Ventilator Effizienz beschreibt (je geringer desto besser) und nimmt mit sinkender Luftmenge ab.

(4) EN 3744. am Gehäuse, Richtfaktor (Q) = 2, bei 1,5 m Abstand

Zubehör für ALB-R/LB			02	03	04	05	06	07
	Kompakter Filter	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A	
		F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A	
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A	
	Schalldämpfer	900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A	
	Sonden	CO ₂	ALP00COA					
		Luftfeuchtigkeit (% RH)	ALP00HUA					
		Temperatur	ALP00TEA					
	Wärmetauschermodul	elektrisches Vorheizregister	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA	
		elektrisches Nachheizregister	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA	
		Kühlregister (Wasser)	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA	
		Heizregister	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA	
	Mechanisches Zubehör	Schiene	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA	
		Runder Kanalanschluss	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA	
	Ventil	2-Wege-Ventil Heizregister	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A		ALV07HW2A	
		3-Wege-Ventil Heizregister	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A		ALV07HW3A	
		2-Wege-Ventil Kühlregister	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A	
		3-Wege-Ventil Kühlregister	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A	
	Elektrisches Zubehör	moduliernder Stellenantrieb	ALE00AMVA					
	Regelungszubehör	Modul Bacnet Pol 908	ALC00908A					
		Modul Modbus Pol 902	ALC00902A					
		Raumgerät Pol 822	ALC00822A					
		Modul Pol 895 (Inbetriebnahme-Tool)	ALC00895A					

Zubehör für ALB-R/LBS			02	03	04	05	06	07
	Kompakter Filter	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A	
		F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A	
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A	
	Schalldämpfer	900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A	
	Sonden	CO ₂	BRYMA200					
	Wärmetauschermodul	elektrisches Vorheizregister	ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB		ALD07HEFB	
	Mechanisches Zubehör	Schiene	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA	
		Runder Kanalanschluss	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA	
	Regelungszubehör	Raumthermostat (nicht im Gerät inkludiert)	BRC1H52W/S/K					

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 126.

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

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

² Nur im Wärmepumpenbetrieb.

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-Torluftschiefer
- › 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

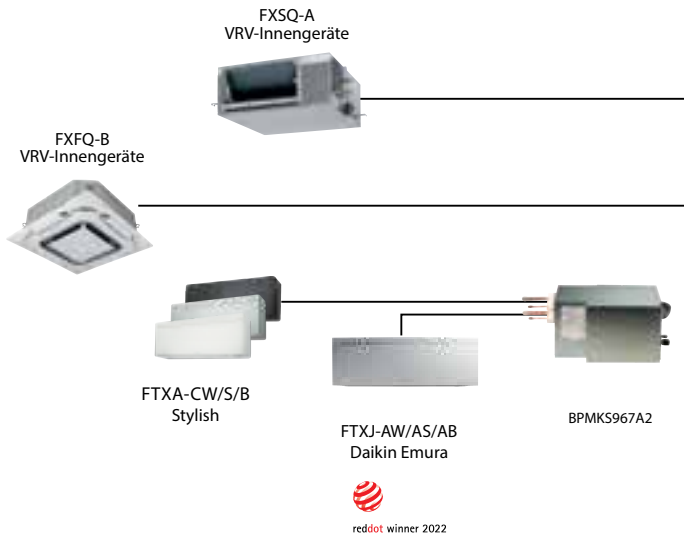


Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit
echten Geräten getestet**

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
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						
Gewicht		RXYQ-UD		kg	201						
		RYYQ-U		kg	252						
Schallleistungspegel		Kühlen	Nom.	dB(A)	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Schalldruckpegel		Kühlen	Nom.	dB(A)	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				
		Gesamtleitungslänge System Ist		m	1.000						
Stromversorgung				Phase / Frequenz / Spannung	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	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Innengeräteindex	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		
	Gesamtleitungslänge 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	



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
SEER			6,6	6,5			6,4		
SCOP			4,2		4,1		4,2	4,3	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64			
Anschluss nach Min.			525	550	575	600	625	650	675
Innengeräteindex 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			
Gesamtleitungslänge 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	

Außengeräte modul		RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			mm			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600
	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
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 129). 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) KKS26A560	Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten
2) KKS26B1	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104 und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.
*3) EKBPHPCBT	Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung
*4) KJB111A	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter
DE.WINPROVRV6	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV7	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV8	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV9	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV10	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle

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 129). Systeme über 54 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

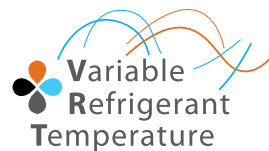
Optionales Zubehör

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) KKS2A560	Montageplatte für BRP2A81 – nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten
2) KKS2B261	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104 und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.
*3) EKBPHPCBT	Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung
*4) KJB111A	Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter



VRV IV S-Serie

RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY(9)



Breite Auswahl, umfangreiche Funktionen

Die Geräte der Daikin VRV IV S-Serie mögen diskret sein, wenn es aber um die Vorteile geht, die sie bieten, stechen sie eindeutig hervor. Sie bieten das perfekte Raumklima, während sie von außen völlig unauffällig bleiben. Wenn Sie effiziente und effektive Klimatisierung von einem nahezu unsichtbaren Gerät benötigen, dann suchen Sie nicht weiter.

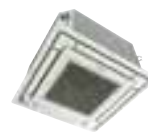
Funktionen

- › Eine breite Palette an eleganten Innengeräten für den Wohn- oder Gewerbebereich können angeschlossen werden
- › Eine gesamtheitliche Klimatisierungslösung integriert Lüftungsgeräte und/oder Torluftschleier
- › Völlig zuverlässig dank der mit Kältemittel gekühlten Leiterplatte
- › Geeignet für größere Projekte bis zu 150 bis 200 m²
- › Leichtes Gerät (nur 88 kg) kann einfach installiert und bewegt werden
- › Eine perfekte Lösung für alle Anwendungen dank der breiten Palette an Geräten mit kleiner Standfläche

Gesamtlösung



Daikin Emura
Wandgerät



Fully Flat Kassette



Biddle-Torluftschleier



Lüftungsgerät



8-10-12HP
(dreiphasig)

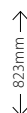


4-5-6HP
(ein- und dreiphasig)



4-5-6HP
(einphasig)

Kompakteste
Einheit
am Markt:
823mm hoch
& 88kg



Kompakt:
Kann von nur zwei Personen
getragen und installiert werden.



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-Torluftschiele
- › 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



Nur
823 mm
hoch!



Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Bereits vollständig
konform mit LOT 21, Tier 2**

Außengerät				RXYSQC	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	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
Schallleistungspegel	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 _{Eq}		3,7/7,7		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		9,52		
	Gas	AD	mm		15,9		19,1
	Gesamtleitungslänge	System Ist	m		300		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		H/V		1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A		32		

Zubehör für RXYSQC-TV1 Außengeräte

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung		RXYSQC4TV1	RXYSQC5TV1	RXYSQC6TV1
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 SkyAir Innengeräte (VRV Innengerät nicht anschließbar)
BPMKS967A3	Abzweigmodul für den Anschluss bis zu 3 Split oder SkyAir Innengeräte (VRV Innengerät nicht anschließbar)

*1)Beachten Sie Seite 123 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-Torluftschiefer
- › 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



Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Bereits vollständig
konform mit LOT 21, Tier 2**

LOOP
BY DAIKIN

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
					7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SEER					4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
SCOP					50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
Anschluss nach Innengeräteindex				Min.									
				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
		Gesamtleitungslänge 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	33,5
Heizleistung				kW	14,2	16,0	18,0	25,0	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.)
DE.WINPROVRV MINI	Wetterschutz Mini VRV



VRV IV Wärmepumpe für die Innenaufstellung

SB.RKXYQ-T(8)

Suchen Sie mich,
Sie werden mich nicht finden

Sie können die äußerst effizienten und zuverlässigen Daikin Klimatisierungssysteme an den technisch anspruchvollsten Standorten aufstellen, da sie von der Straße aus nicht zu sehen sind.

Nicht zu sehen

- › Nur die Lüftungsgitter sind zu sehen
- › Nahtlose Integration in die umgebende Architektur
- › Dank der niedrigen Betriebsgeräusche sehr gut für dicht besiedelte Gebiete wie Stadtzentren geeignet

Intuitiv

- › Gesplittetes Außengerät für unübertroffene Flexibilität
- › Einfach und schnell von nur 2 Personen zu transportieren und zu installieren
- › Einfache Wartung, alle Komponenten sind ganz einfach zugänglich

Intelligent

- › Patentierter V-förmiger Wärmetauscher für das kompakteste Gerät (400 mm hoch) aller Zeiten
- › An alle VRV Innengeräte anschließbar
- › Bietet eine Gesamtlösung bei Kombination mit Lüftungsgittern, Biddle-Torluftschiebern und Regelungen



Nicht zu sehen



Einzigartiges Außengerät in 2 Modulen



Gesamtlösung



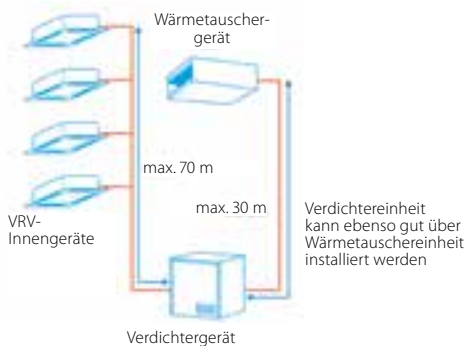
VRV IV-Wärmepumpen für Inneninstallation

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



Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Bereits vollständig
konform mit LOT 21, Tier 2**

- (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	
		Verdichtergeät			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	Flüssigkeit	AD	mm	12,7			
	Verdichtermodule (CM) und Wärmetauschermodul (HM)		Gas	AD	mm	19,1	22,2	
	Zwischen	Flüssigkeit	AD	mm	9,52			
	Verdichtermodule (CM) und Innengeräten (IG)		Gas	AD	mm	15,9	19,1	
	Gesamtleitungslänge System Ist			m	140		300	
Außengerätemodul					Wärmetauschermodul		Verdichtermodule	
					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.	m³/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

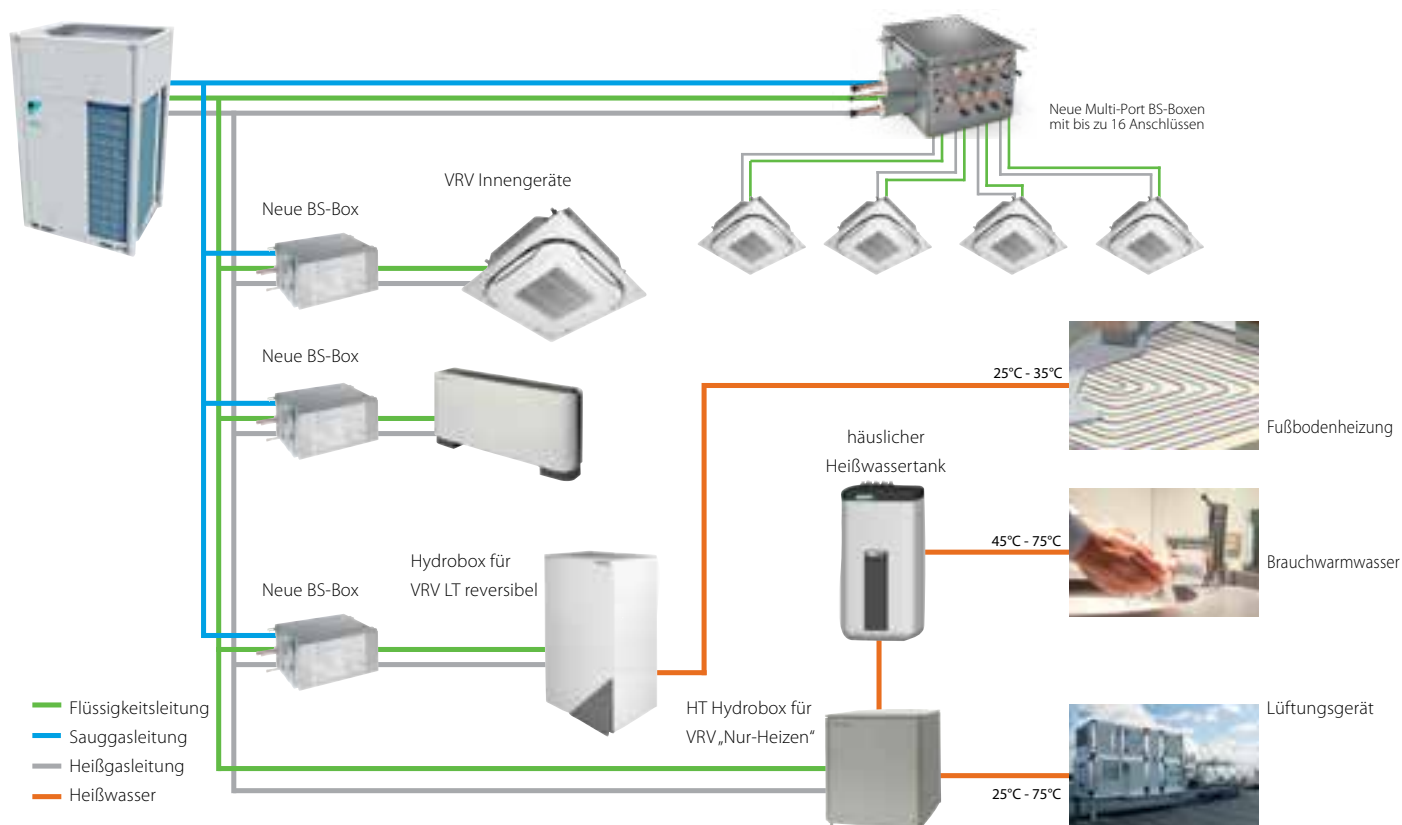
Zubehör für RKXYQ-T Außengeräte

System				SB.RKXYQ5T8		SB.RKXYQ8T	
				RKXYQ5T8 (Verdichtermodule)	RDXYQ5T8 (Wärmetauschermodule)	RKXYQ8T (Verdichtermodule)	RDXYQ8T (Wärmetauschermodule)
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 123 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.



VRV IV-Wärmerückgewinnung



Innovation bis ins Detail

L∞P by Daikin

Treffen Sie die richtige Wahl, und nutzen Sie rückgewonnenes und recyceltes Kältemittel. So tragen Sie bei, eine Neuproduktion von jährlich mehr als 150.000 kg an Kältemitteln zu vermeiden.

Ermutigt zu helfen?

Erfahren Sie mehr über die Daikin Initiative für den Wandel zur Kreislaufwirtschaft, auf:

<https://www.daikin.at/kreislaufwirtschaft>

LOOP
B Y D A I K I N

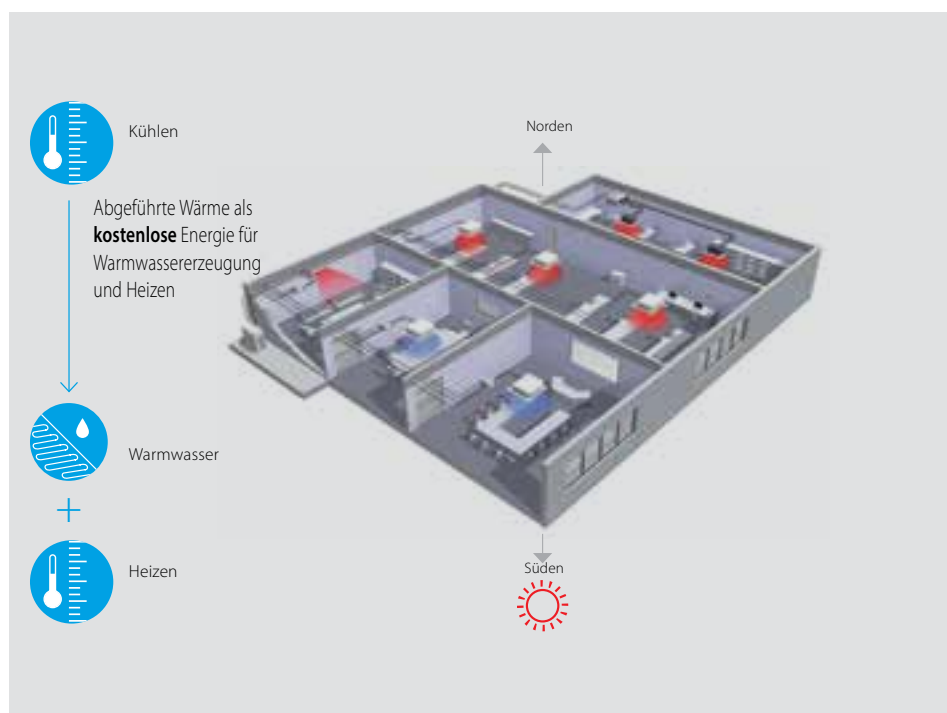
„Freies“ Heizen und „Freie“ Warmwassererzeugung

Ein integriertes Wärmerückgewinnungssystem nutzt aus Büros und Serverräumen abgeführte Wärme zum Heizen anderer Bereiche oder zur Warmwassererzeugung.

Höchster Komfort

Ein VRV-Wärmerückgewinnungssystem ermöglicht gleichzeitiges Kühlen und Heizen:

- › Hoteliers können ihren Gästen die perfekte Umgebung bieten: die Gäste entscheiden selbst zwischen Kühlen und Heizen
- › In Büros wird den Nutzern ein perfektes Raumklima für gutes Gelingen geboten, sowohl in den nach Norden als auch nach Süden gelegenen Räumen



Vorteile der 3-Leiter-Technologie

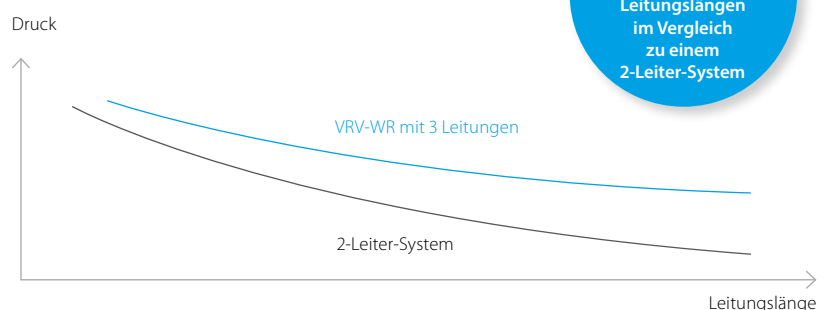
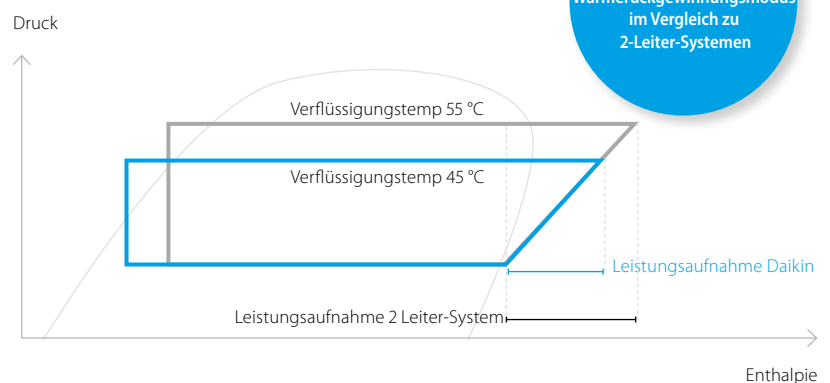
Mehr „freie“ Wärme

Die Daikin 3-Leiter-Technologie benötigt weniger Energie, um Wärme zurückzugewinnen, d. h. im Wärmerückgewinnungsmodus wird eine wesentlich höhere Effizienz erreicht. Dieses System verfügt über gesonderte Gas-, Flüssigkeits- und Hochdruckleitungen und kann daher die Wärme bei niedriger Verflüssigungstemperatur zurückgewinnen.

In einem 2-Leiter-System strömen Kältemittelgas und -flüssigkeit als Gemisch. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, um das Gemisch aus gasförmig und flüssig vorliegendem Kältemittel zu trennen. Je höher die Verflüssigungstemperatur, desto mehr Energie ist für die Rückgewinnung von Wärme erforderlich und desto niedriger ist folglich die Effizienz.

Niedrigerer Druckabfall bedeutet höhere Effizienz

- › 3-Leiter-System: laminarer Kältemittelstrom dank 2 schmalere Gasleitungen führt zu einem höheren energetischen Wirkungsgrad
- › 2-Leiter-System: turbulenter Kältemittelstrom in den breiteren Gasleitungen führt zu einem höheren Druckabfall



Maximale Flexibilität bei der Auslegung und schnelle Installation

- › Schnelle und flexible Auslegung von Systemen, anhand einer einzigartigen Palette von Einzel- und Multi-BS-Boxen
- › Eine breite Auswahl an kompakten und leichtgewichtigen Multi-BS-Boxen verkürzt die Installationszeit erheblich
- › Einzel- und Multi-BS-Boxen frei kombinierbar

Einzel-Anschluss



BS1Q 10,16,25A

Multi-Anschluss: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



BS 10, 12 Q14 A



BS 16 Q14 A

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-Torluftschiefer
- › 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

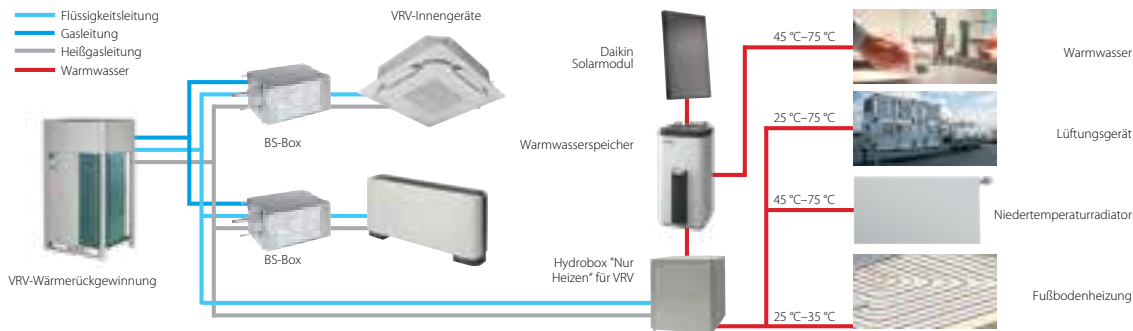


Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit
echten Geräten getestet**

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
				Gesamtleitungslänge 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	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						
				Gesamtleitungslänge 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				



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									
	Gesamtleitungslänge 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			REM-Q	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.	dB(A)	78,0											
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	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 Abtaugung.

Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		REYQ10U.OU	REYQ13U.OU	REYQ16U.OU	REYQ18U.OU	REYQ20U.OU
Module und Abzweiger		REM05U REM05U BHFQ23P907A	REM05U 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. Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger!

(Details siehe Tabelle 8 auf Seite 129)

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) KKS26B1	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104 und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.
DE.WINPROVRV6	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV7	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV8	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV9	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle
DE.WINPROVRV10	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle



VRV IV-Wärmepumpe, optimiert für Regionen mit kaltem Klima

RXYLQ-T

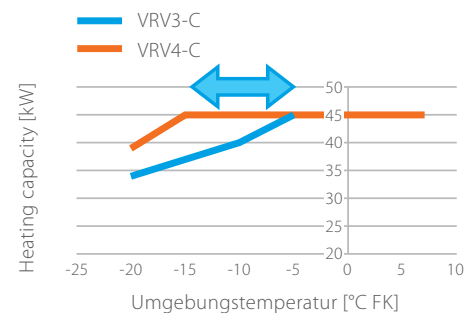


Wenn Heizen Priorität hat,
ohne Kompromisse bei der Effizienz



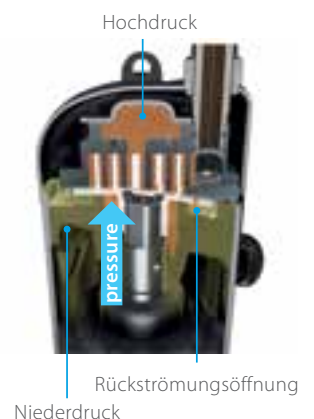
Hohe Heizleistung auch bei niedrigeren Umgebungstemperaturen

- › 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-Torluftschiefer
- › 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

LOOP
B Y D A I K I N

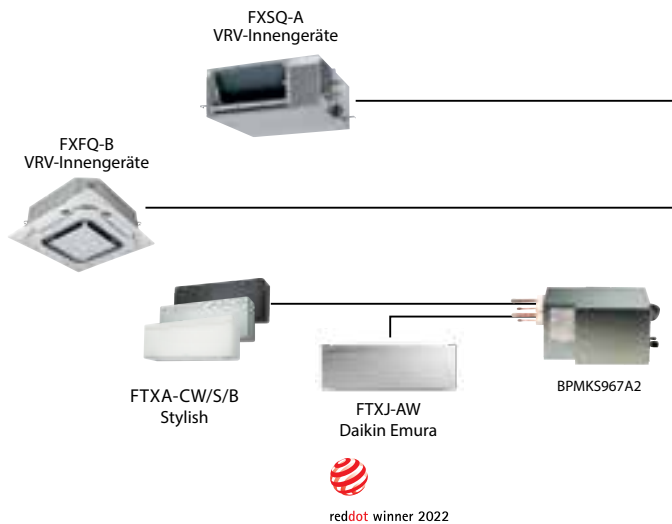


Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit
echten Geräten getestet**

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		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)		
			56		
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		
			22,2		
Gesamtleitungslänge 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						
	Gas	AD	mm						
			28,6						
Gesamtleitungslänge 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		



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		
	Gesamtleitungslänge 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						
	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						

(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



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.

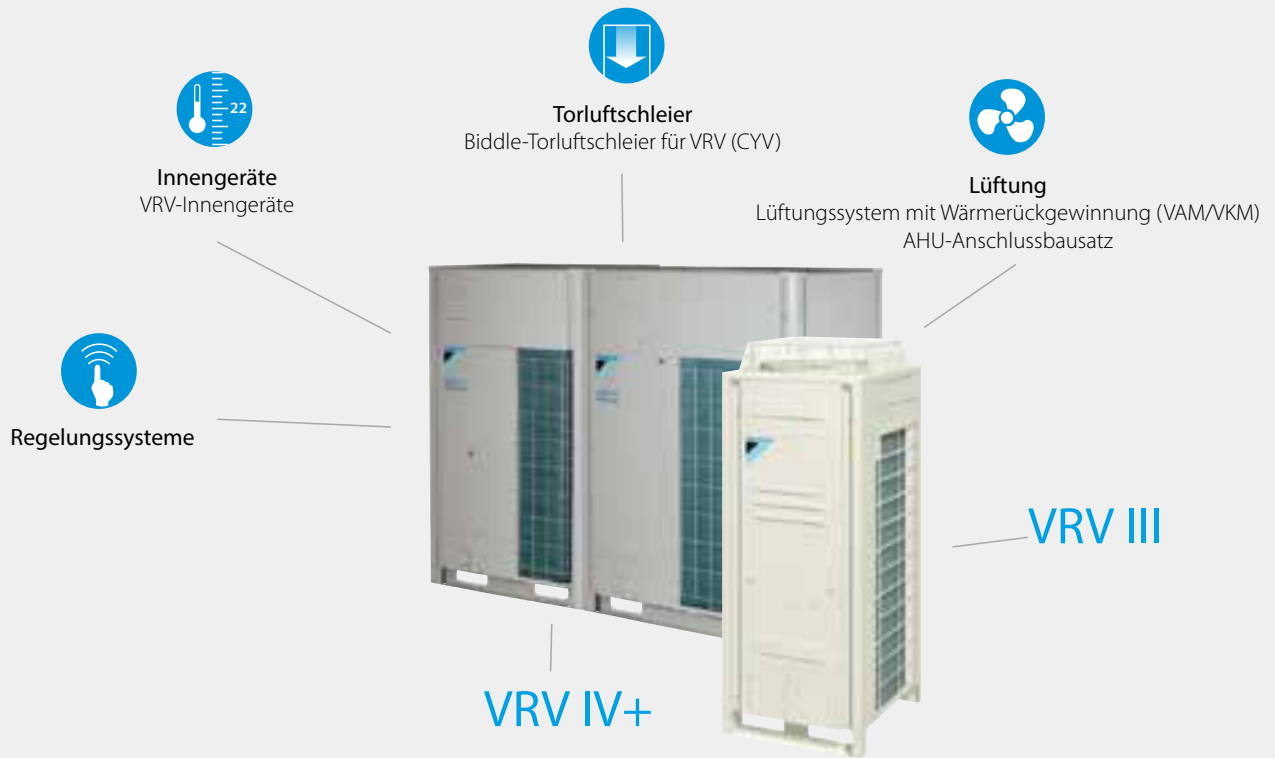
Optionales Zubehör

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) KKS26A560	Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten
2) KKS26B1	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104 und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.
DE.WINPROVRV6	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV8	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle
DE.WINPROVRV10	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle

Austausch-VRV+



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



VRV IV⁺Q-series

Wärmepumpe

Variable Kältemitteltemperatur (VRT)

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,
- › Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftscheier 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

LOOP
BY DAIKIN

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
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		Min.			100	125	150	175	200	225	250
Innengeräteindex		Nom.			-						
		Max.			260	325	390	455	520	585	650
Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685x930x765			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				
		Gesamtleitungslänge	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		
	Gesamtleitungslänge 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 123 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



Konform mit
LOT 21 - Tier 2

Technische Daten mit
echten Geräten getestet

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		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		Min.	140	180	230	250	270	318	356	372	408	424	
Innengeräteindex		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.	m³/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
Kapazitätsindex	HP	10	13	16	18	20
Module und Abzweiger		RREQ140P RREQ140P BHFP26P36C	RREQ180P RREQ180P BHFP26P36C	RREQ140P RREQ140P RREQ180P BHFP26P63C	RREQ140P RREQ180P RREQ180P BHFP26P63C	RREQ180P RREQ180P RREQ180P 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
Kapazitätsindex	HP	22	24	26	28	30
Module und Abzweiger		RREQ212P RREQ212P RREQ212P BHFP26P63C	RREQ140P RREQ180P RREQ180P RREQ212P BHFP26P84C	RREQ140P RREQ180P RREQ212P RREQ212P BHFP26P84C	RREQ180P RREQ212P RREQ212P RREQ212P BHFP26P84C	RREQ212P RREQ212P RREQ212P RREQ212P 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.)

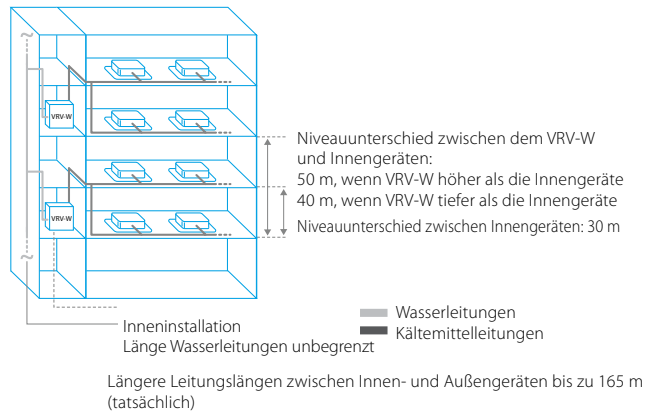
*1) Beachten Sie Seite 123 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

Wassergekühlte VRV IV

Ideal für hohe Gebäude, die Wasser als Wärmequelle verwenden

- › Umweltbewusste Lösung: verbesserte CO₂-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-Torluftscheier 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 invertergeregt
- › 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 m² 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



LOOP
BY DAIKIN

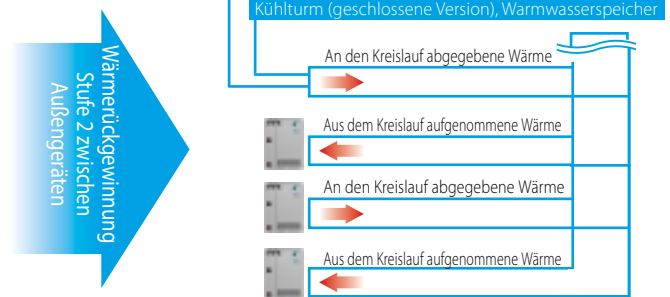
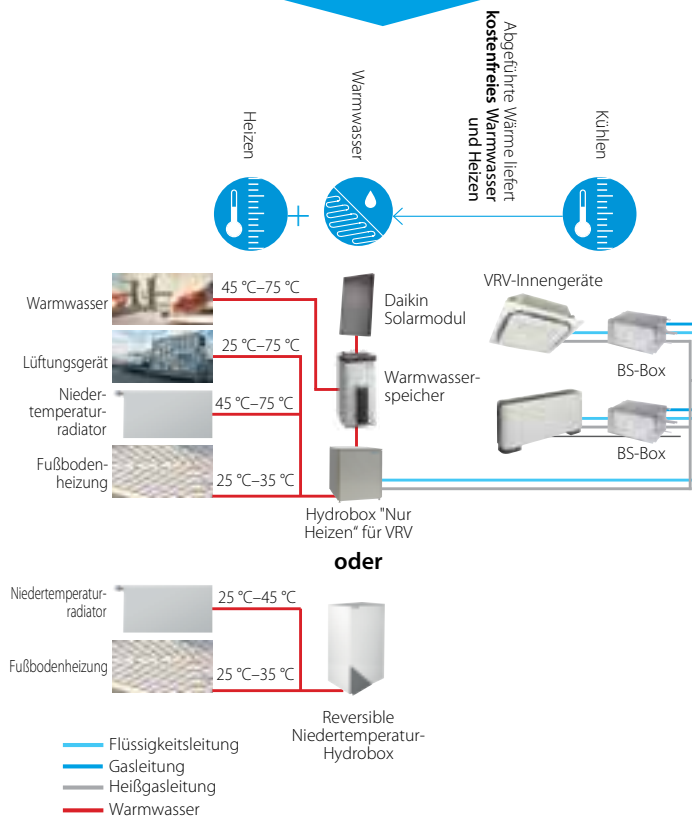


Konform mit
LOT 21 - Tier 2

**Bereits vollständig
konform mit LOT 21, Tier 2**

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		Min.			100	125	150	175
Innengeräteindex		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)	
	HD/ND-Gas	AD		mm	15,9 (3) / 19,1 (4)		19,1 (3) / 22,2 (4)	
					15,9 (3) / 19,1 (4)		19,1 (3) / 22,2 (4)	
	Kondensatableitung	Größe			AD 14 mm / ID 10 mm			
	Wasser	Einlass / Auslass			ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4 B			
Stromversorgung	Gesamtleitungslänge			System Ist	m 500			
	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3N~/50/380-415			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	20		25	

Wärmerückgewinnung Stufe 1 zwischen Innengeräten



* 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	Min.		200	225	250	275	300	325	350
Innengeräteindex	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)		
	Gesamtleitungslänge 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	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
Innengeräteindex	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)		
	Gesamtleitungslänge 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.

Zubehör für RWEYQ-T9 Außengeräte

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 RWEYQ14T9 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 123 für Details und Auswahl der genauen Type, abhängig vom Innengerät.

ERQ Inverter Verflüssigungssätze

ERQ – für kleinere Leistungen (Klasse 100 bis 250)

Eine elementare Frischluftlösung für Monosplit-Anwendungen

- › Invertergeregelte Geräte
- › Wärmepumpe
- › R-410A
- › Breites Angebot an Bausätzen für das Expansionsventil verfügbar
- › Perfekt für Daikin Lüftungsgerät Modular
- › Anbindung an CYQ Torluftschieber

Das Daikin „Frischluftpaket“ stellt eine komplette Plug-&-Play-Lösung einschließlich Lüftungsgerät, ERQ- oder VRV-Verflüssigergerät und Regler für alle Geräte (EKEQ, EKEX, DDC-Regler) dar, werkseitig montiert und konfiguriert. Die einfachste Lösung mit nur einem Kontaktpunkt.



Lüftung				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Leistungsbereich				PS	4	5	6
Kühlleistung				Nom. kW	11,2	14,0	15,5
Heizleistung				Nom. kW	12,5	16,0	18,0
Leistungsaufnahme				Kühlen	Nom. kW	2,81	4,53
				Heizen	Nom. kW	2,74	4,57
EER						3,99	3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Abmessungen				Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.345x900x320	
Gewicht				Gerät	kg	120	
Gehäuse				Material		Verzinktes Stahlblech mit Lackierung	
Ventilator –				Kühlen	Nom. m³/h	6.360	
Luftvolumenstrom				Heizen	Nom. m³/h	6.120	6.300
Schallleistungspegel				Kühlen	Nom. dBA	66	69
Schalldruckpegel				Kühlen	Nom. dBA	50	53
				Heizen	Nom. dBA	52	55
Betriebsbereich				Kühlen	Min. – Max. °C TK	-5/46	
				Heizen	Min. – Max. °C FK	-20/15,5	
				Temperatur am Wärmetauscher	Heizen / Min. / Kühlen / Max. °C TK	10/35	
Kältemittel				Typ		R-410A	
				Füllmenge	kg	4,0	
					tCO ₂ -Äq.	8,4	
				GWP		2.087,5	
				Regelung		Expansionsventil (elektronisch)	
Rohrleitungsanschlüsse				Flüssigkeit	AD	mm	9,52
				Gas	AD	mm	15,9
				Kondensatableitung	AD	mm	19,1
Stromversorgung				Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1N~/50/220-240	
Strom				Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	32,0	

Lüftung				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Leistungsbereich				PS	5	8	10
Kühlleistung				Nom. kW	14,0	22,4	28,0
Heizleistung				Nom. kW	16,0	25,0	31,5
Leistungsaufnahme				Kühlen	Nom. kW	3,52	7,42
				Heizen	Nom. kW	4,00	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Abmessungen				Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.680x635x765	
Gewicht				Gerät	kg	159	240
Gehäuse				Material		Verzinktes Stahlblech mit Lackierung	
Ventilator –				Kühlen	Nom. m³/h	5.700	11.100
Luftvolumenstrom				Heizen	Nom. m³/h	5.700	11.100
Schallleistungspegel				Nom. dBA	72	78	
Schalldruckpegel				Nom. dBA	54	57	58
Betriebsbereich				Kühlen	Min. – Max. °C TK	-5/43	
				Heizen	Min. – Max. °C FK	-20/15	
				Temperatur am Wärmetauscher	Heizen / Min. / Kühlen / Max. °C TK	10/35	
Kältemittel				Typ		R-410A	
				Füllmenge	kg	6,2	8,4
					tCO ₂ -Äq.	12,9	17,5
				GWP		2.087,5	
				Regelung		Elektronisches Expansionsventil	
Rohrleitungsanschlüsse				Flüssigkeit	AD	mm	9,52
				Gas	AD	mm	15,9
							19,1
Stromversorgung				Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/400	
Strom				Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16	25

Zubehör für ERQ-A Außengeräte

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung		ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Kapazitätsindex		100	125	140
Nominale Kühlleistung	kW	11,2	14,0	15,5
Nominale Heizleistung	kW	12,5	16,0	18,0

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Kapazitätsindex		125	200	250
Nominale Kühlleistung	kW	14,0	22,4	28,0
Nominale Heizleistung	kW	16,0	25,0	31,5

Hinweise:

- Bei Anschluss an CYQ Torluftschiefer wählen Sie eine ERQ Einheit mit gleichem oder höherem Kapazitätsindex als der Torluftschiefer.
- Nennleistungen sind für eine Verdampfungstemperatur von = 6°C (Kühlen)/ Kondensationstemperatur = 46°C (Heizen), Überhitzung = 3K, Registeransaugtemperatur = 27°C CTK / 19°C CFK (Kühlen) / = 20°C CTK (Heizen)

Produktpalette	Außengerät	Kommunikationsbox	Bausätze für Expansionsventil EKEXVA***												
		EKEACBVE	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERQ	ERQ100A7V1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7V1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ140A7V1B	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7W1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ200A7W1B	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ250A7W1B	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-

P: Monosplit-System – ein oder mehrere Außengeräte, angeschlossen an den (mit Abzweigen versehenen) Wärmetauscher eines Lüftungsgeräts.

M: Gemischte oder Multisplit-Systeme – Kombination aus (ggf. mehreren) Lüftungsgerät(en) mit (gemischtes System) oder ohne (Multisplit-System) VRV-DX-Innengerät(e). Nur Z- oder Z'-Regelung möglich (keine Wärmetauscher mit Abzweigen).

Optionales Zubehör

BRC1D52	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer
BRC1H52W/S/K	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz
KRP4A51	Adapter für ext. Regelung/Überwachung
RTD-20	Zusatzplatine zur externen Steuerung/Überwachung mit 0-10VDC linearer Leistungsregelung
KRCS01-1	Ferntemperaturfühler
KRC19-26	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter
KJB111A	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter



Einführung in Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus ist eine Cloud-basierte Fernbedienungs- und Fernüberwachungslösung für gewerbliche Daikin HLK-Installationen. Daikin Cloud Plus stellt – unter Nutzung hochmoderner Regelungs-, Überwachungs- und Prognosestrategien – in Echtzeit Informationen zusammen, anhand derer Daikin Spezialisten Möglichkeiten für Kosteneinsparungen und zur Verlängerung der Nutzungsdauer Ihrer Anlagen erkennen können. Zudem kann das Auftreten unerwarteter Probleme nahezu vermieden werden.

Die ultimative Kontrolle über Ihr Raumklima und Ihre Raumluftqualität

- › Sparen von Energie und Kosten
- › Erhöhen von Komfort und Zufriedenheit
- › Intelligente Regelung, von überall aus
- › Gewährleisten eines gesunden Raumklimas
- › Maximieren der Betriebszeit (Fernprognose, -überwachung und -diagnose)
- › Einfache Integration in Gebäudesysteme

Unterstützen Ihres Unternehmens und Ihnen zum Erfolg verhelfen

- › Maximieren des Komforts und der Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter, Kunden, Mieter, ...
- › Sparen von Energie und Kosten
- › Fördern Ihrer Nachhaltigkeitsziele
- › Kostengünstige Regelung und Energieüberwachung von HLK- und anderen Gebäudesystemen wie z. B. der Beleuchtung
- › Begrenzt die Notwendigkeit von Maßnahmen vor Ort
- › Minimiert Ausfallzeiten und Technikereinsätze

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

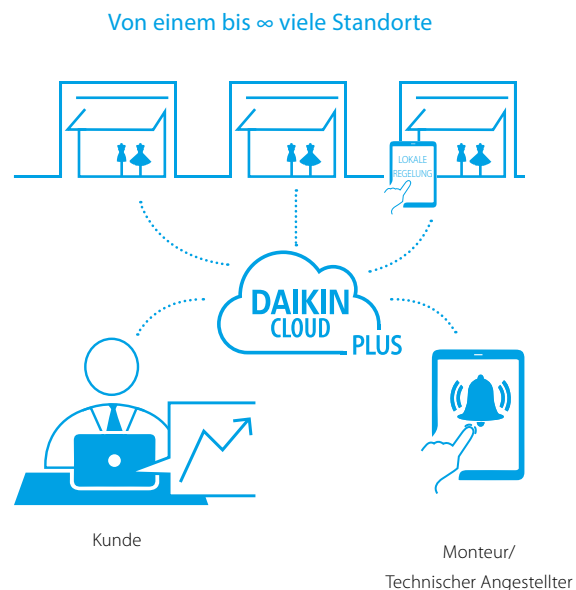
- ✓ Überwachen von Energieverbrauchstrends
- ✓ Intelligente Regelung von Systemen zur Energieeinsparung
- ✓ Einblicke zur Verbesserung der HLK-Systemleistung
- ✓ Reduzierte Kosten
- ✓ Beitrag zur Kohlenstoffneutralität

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



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



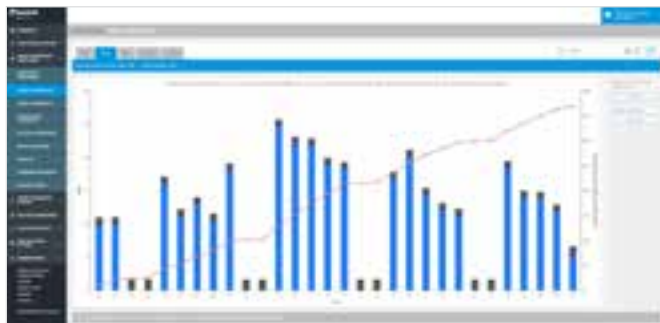
Cloud-Anwendungsschnittstelle



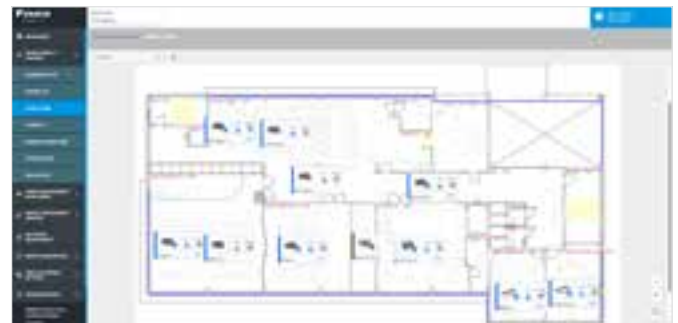
Dashboard



Liste der Geräte



Energieverbrauch



Layoutansicht

* Die Funktionen hängen von der Kompatibilität der Geräte und der Region ab.
Die Bilder sind unverbindlich und können sich ändern, wenn das Produkt weiterentwickelt wird.

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 Wärmrückgewinnung (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	Verschlusset Einzelanschlus

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.

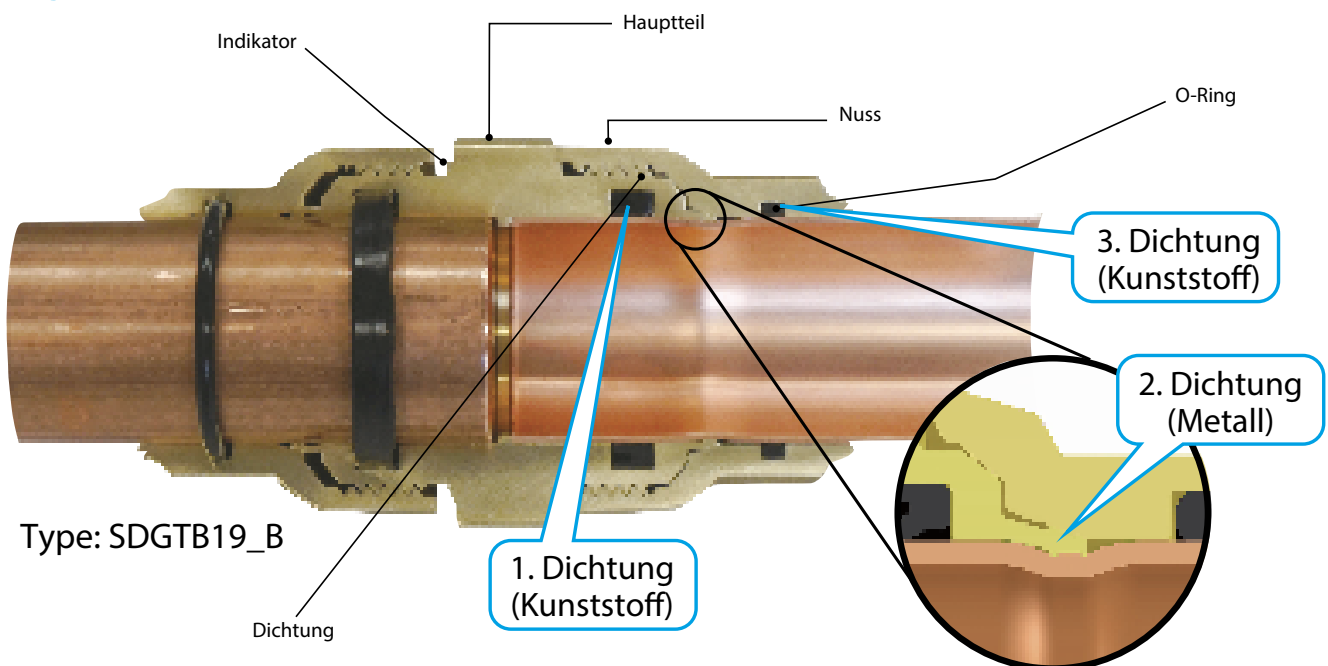
Im Fall der VRV IV-S Mini VRV & Mini VRV Compact Geräte ist keine Kombination mit VRV Innengeräten möglich. Bitte beachten Sie die Seiten 126-129 zur Auslegung.

Tightfit

Daikin Tightfit ist eine nicht gelötete Verbindung, die für Kältemittelleitungen geeignet ist. Die Rohre können einfach und schnell ohne Löten oder Spezialwerkzeug verbunden werden. Tightfit erfüllt strenge Sicherheitsanforderungen und bietet leakagefreie Dichtheit.

- › Doppelschneidige Krallen für eine mechanische Abdichtung
ISO 14903 zertifiziert
- › Speziell entwickeltes REFNET ermöglicht direkten Anschluss an Tightfit-Verbindungen
- › Einzigartige mechanische und kunststoffbasierte Dichtungen verhindern jegliche Leckage
- › Extrem widerstandsfähig: hält bis zum 4-fachen (17,2 MPa) des maximalen Betriebsdrucks des Kältemittels R-32 stand

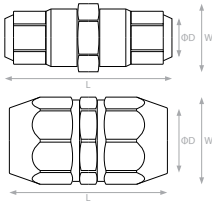
Tightfit-Mechanismus

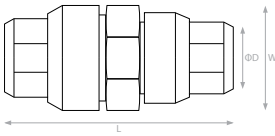


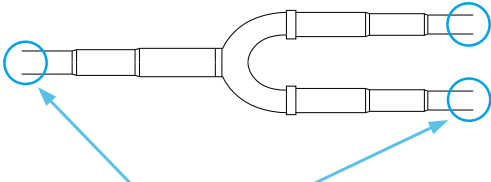
Daikin Tightfit wird gemäß Singapore Green Building Product (SGBP) Schema als Excellent (3 Häkchen) bewertet. SGBP ist eine Zertifizierung für grüne Bauprodukte und -materialien, die sicherstellt, dass Nachhaltigkeit im gesamten Entwurfs- und Herstellungsprozess von grünen Bauprodukten integriert ist.

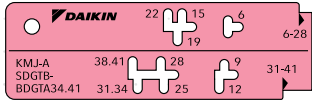


Auswahl und Spezifikationen

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		Standard REFNET (zur Referenz)
 Direkter Anschluss von Tightfit möglich	X < 290	2-pipe	BHRG26A33T
	290 <= X <= 640		BHRG26A72T
	640 <= X		BHRG26A73T
	X < 290	3-pipe	BHRG25A33T
	290 <= X <= 640		BHRG25A72T
	640 <= X		BHRG25A73T
			KHRQ22M20TA
			KHRQ22M20T
			KHRQ22M29T9

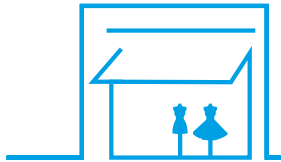
Zubehör Messwerkzeug	
	Artikelnummer
	SDGT_GAUGE

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

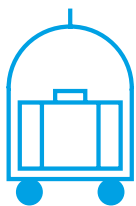
Geschäft

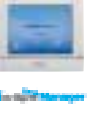


	Regelung Einzelgeräte		Regelung im Verbund				Umfassendes Regelungssystem			
										
	BRP069*	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	EKMBPP1	KLIC DIV2	EKMBDXB	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	Smartphone-Regelung von bis zu 50 Innengeräten	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (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 Erweiterungsmodulen 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)	• (3)						•	•	•
Modernes Energiemanagement								•	•	•
Ermöglicht „Freie Kühlung“								•		
Sprachregelung	• (4)									
Integrieren von Daikin Produkten über alle Produktsäulen hinweg in Daikin BMS								•		
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in Daikin BMS								•	•	•
Online-Regelung	•							• (2)	•	•
Verwalten mehrerer Standorte									•	•

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten (Systemen) ergänzt werden. | (2) Über hauseigenes IT-System (kein Daikin Cloud Server). | (3) Nicht für alle Innengeräte verfügbar. | (4) Nur für BRP069C51, Verbindung zu Google Assistant und Amazon Alexa. | (5) Nur für BRP069C51, wenden Sie sich Ihren Händler vor Ort, um eine Übersicht der verfügbaren Dienste zu erhalten.

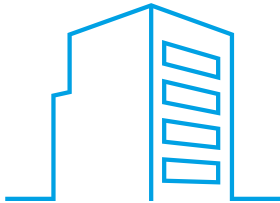
Hotel



	Regelung Einzelgeräte	Regelung im Verbund		Umfassendes Regelungssystem			
							
	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	KLIC DIV2	DCM010A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway 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 BMS					•		
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in Daikin BMS					•	•	•
Online-Regelung					•	•	•

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten (Systemen) ergänzt werden.

Büro



	Regelung Einzelgeräte	Regelung im Verbund			Umfassendes Regelungssystem		
			 LonWorks-Schnittstelle	 BACnet-Schnittstelle	 IntelliSoft Controller	 IntelliSoft Manager	
	BRC1H52 W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51
	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 Innengeräte (-gruppen)	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungsmodulen 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)					•	•
Überwachen des Energieverbrauchs						•	•
Modernes Energiemanagement						• (5)	•
PPD-Software für Aufteilung des kWh-Verbrauchs auf die Innengeräte				• (4)		•	•
Integrieren von säulenübergreifenden Daikin Produkten in Daikin BMS					•		
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in Daikin BMS					•	•	•
Online-Regelung						•	•
Verwalten mehrerer Standorte						•	•

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten (Systemen) ergänzt werden. | (2) Erweiterung (DAM411B51) für bis zu 256 Innengeräte (Gruppen), 40 Außengeräte erforderlich. | (3) Nicht für alle Innengeräte verfügbar. | (4) Über Zubehör DAM412B51. | (5) Über Zubehör DCM002A51.

Technikraumkühlung



	Gerät	Integrieren	Erweitert
			 IntelliSoft Manager
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	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 Störfall wird Alarm-Ausgang aktiviert	Über Zubehör KRP2/4A (3)	•	Über WAGO E/A

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten (Systemen) ergänzt werden. | (2) Funktionen der Infrastrukturkühlung sind nur mit Innengeräten möglich, die an Außengeräte RZQG*/RZAG* angeschlossen sind. | (3) Siehe Liste der Optionen für Innengerät.

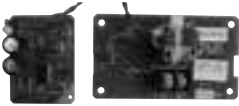
Zentrale Steuerungssysteme

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 SkyAir 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-/Betriebsmeldung 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



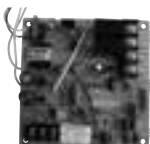
DCS302C51

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 124.

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		
WGDCMCP1R2	ERFORDERLICHE TEILE	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Modbus Adapter – zwischen iTM und Wago Modulen, erforderlich wenn Wago Adaptermodul zur Anwendung kommt
787-712		ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Netzteil für Wago Module
750-960		ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten PROFIBUS Feldbusanschluss für Wago Modul
750-600		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 Eingangsmodul geschaltet werden.
750-400		2-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)
750-432		4-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)
750-430		8-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)
750-513/000-001		2-Kanalmodul mit Relaisausgang für 230 VAC oder 30 VDC
750-504		4-Kanalmodul mit Relaisausgang (24VDC)
750-454		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA
750-455		4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA
750-479		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC
750-459		4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC
750-461/020-000		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für 20 kOhm NTC Temperaturfühler
750-461		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler
750-460		4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler
750-461/000-003		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler
750-460/000-003		4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler
750-461/000-004		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni100 Temperaturfühler
750-461/000-005		2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler
750-460/000-005		4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler
750-554		2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA
750-555		4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA
750-560		2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC
750-559		4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC
750-638		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	
Zentralregelung mit Cloud-Verbindung		
  	DCC601A51	Zentralisierter Touch Controller mit Cloud-Verbindung für Split, Sky Air, VRV, Lüftung, Torluftschiefer und Warmwasser (bis zu 32 Innengeräte) - zum Angebot sind 2 Paketoptionen wählbar + optionales elegantes Tablet.
	AL-CCD07-VESA-1	Optionaler Bildschirm für lokale Regelung (verkabelte Version die an die Wand montiert werden kann). Wird für lokale Installation ohne Cloud-Paket zwingend benötigt!
	Cloud Pakete	1 Jahr 2 Jahre 5 Jahre

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 SkyAir/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
Darstellung von externen Geräten	Bis zu 512 via Wago Modul		via DEC102A51 (jeweils 4 Geräte – geteilte Adressen mit Klimageräten!)				
			Bis zu 64	Bis zu 64	Bis zu 16	Bis zu 64	Bis zu 256
Web Zugang			Bis zu 64 (geteilte Adressen mit Klimageräten!)				
			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



9950038

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 124-125 für die Kombinationstabelle mit den Innengeräten

REGELUNG



BRC1H52W/S/K

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.



BRC1D52

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



BRC4* / BRC7*

Infrarotfernbedienung – 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



KRC501-*

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 Widerstand 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 CO₂ Sensoren, Steuerung von Torluftschiebern 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*

Adapterplatine 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 etc. Abhängig vom Innengerätstatus; 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 Innengerätstatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät; Anschluss an Innengeräteplatine; abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein – siehe Seiten 124-125

Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte (Fortsetzung)	
WEITERES ZUBEHÖR	 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 124.
	 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, FXXQ, 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	
	 BRC1H52W/S/K (Weiß/Silber/Schwarz) Neue Standard Kabelfernbedienung ersetzt BRC1E53*	✓ -notwendig für R-32 Gerät	✓ -notwendig für R-32 Gerät	✓	
	 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	
STEUERUNGS- UND ADAPTERZUBEHÖR INNENGERÄTE	 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	FXUQ-A	FXHQ-A	FXAQ-A	FXDQ-A3	FXSQ-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: KRCS01-1B 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		Lüftungsgeräte (siehe Tab. 4)								Hinweise
		VRV Innengeräte	Split / Sky Air Innengeräte (siehe Tab. 6 & 7)	LT Hydrobox HXY-A (siehe Tab. 5)	HT Hydrobox HXHD-A (siehe Tab. 5)	HRV Geräte VKM-	Torlufschleier 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 Innengeräten		✓								
mit Split Innengeräten (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-	✓		✓	✓	✓	✓	✓		
	CYA-DK-	✓				✓	✓	✓		Keine exklusiven Systeme (nur mit Lüftungsgeräten) möglich. Es müssen immer auch Standard VRV Innengeräte angeschlossen werden.
	EKEXVA- + EKEACB	✓				✓	✓	✓		Total CR: 50 ~ 110%, VRV Innengerät: 50 ~ 110%, AHU: 0-60%
VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	
VRV IV S-Serie Mini VRV RXYSQ-T		○	○	×	×	○	○	○	○	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%
VRV IV S-Serie Mini VRV Compact RXYSCQ-T		○	○	×	×	○	○	○	○	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-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130% Anschlußverhältnis: 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

×

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/SkyAir)	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/SkyAir 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-Torluftschieleier CYA-DK-	Max 130%	Ja	keine spez. Begrenzung		Ja*	keine spez. Begrenzung	
AHU Anschluss EKEXVA	EKEACB EKEACB	Ja	Anschlussverhältnis ≥ 50%	keine spez. Begrenzung	Ja*	keine spez. Begrenzung	Anschlussverhältnis Gesamtsystem 90% ~ 110%
		Ja		Max. 3 EKEXVA's je AHU Register	Ja*	Max. 3 EKEXVA's je AHU Register	
		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	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			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/SkyAir 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 RXYSCQ-T / RXYSCQ-T	50 ~ 130%	Nein	-	-	
Sky Air Innengeräte						

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 RWEYO-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 nächsten Abzweiger (im Fall von Wärmerückgewinnung, nächster 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.

Messbedingungen

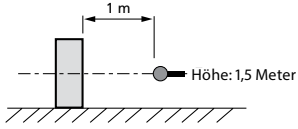
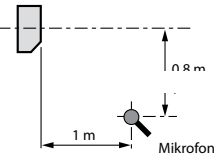
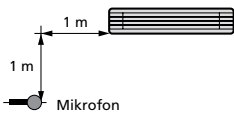
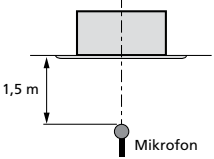
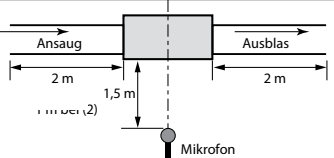
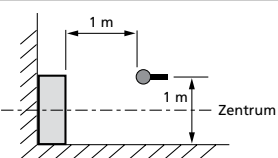
Stromversorgung

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

RXYQ RXYSQ RYYQ REYQ RYMQ RWEYQ RXYSCQ RXYSA 	FXAQ FXAA 
FXUQ FXHQ 	FXCQ FXFQ FXZQ FXKQ FXFA FXZA 
FXDQ FXMQ FXSQ FXDA FXSA 	FXLQ FXNQ 

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
Niveaunterschied	0 m
2) Nennheizleistungen basieren auf:	
Innentemperatur	20 °C TK
Außentemperatur	7 °C TK / 6 °C FK
Niveaunterschied	0 m

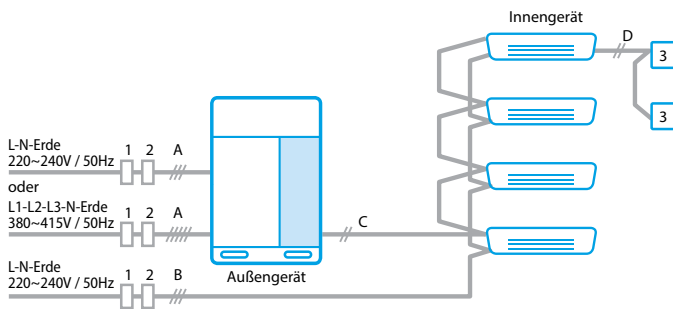
Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrophon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungakustik abhängt. (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern.)

Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schallleistung“ angibt.

Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Datenbüchern.

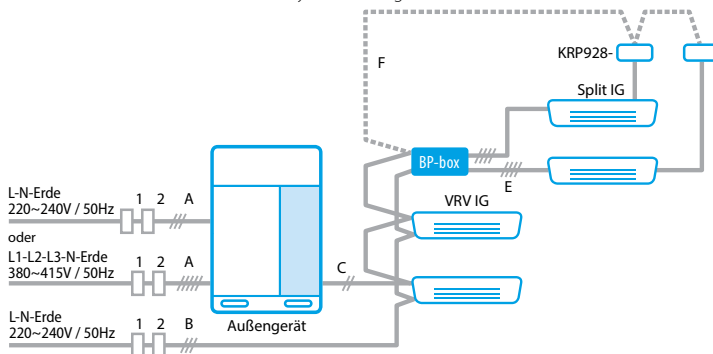
Alle elektrischen Verkabelungen müssen von einem qualifizierten Elektriker ausgelegt und ausgeführt werden sowie allen lokalen und staatlichen Richtlinien entsprechen. Die untenstehenden Informationen sind nur als Richtwerte zu verstehen.

Standard VRV System

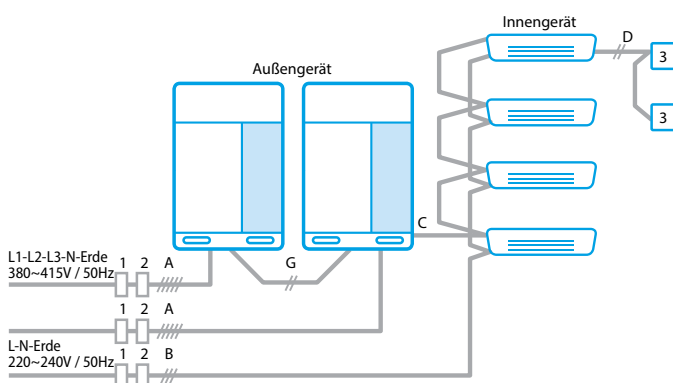


VRV Systeme mit Split IG

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

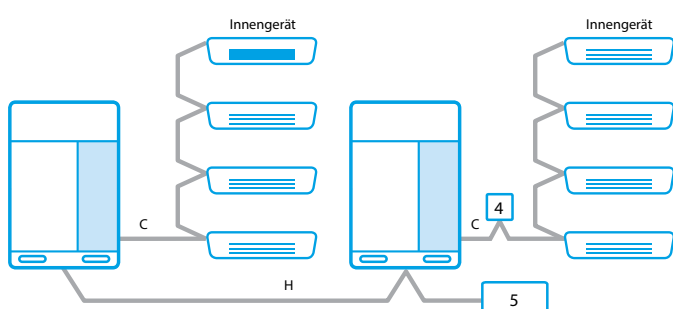


VRV Multi-Modul Systeme



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 Regelschnittstelle	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 Innen- oder Außengerät (eventuell ist eine spezielle Installationsbox notwendig)
5	Zentralregler	z. B. intelligentTouchManager, Gateway, usw.
A	Hauptspannungsversorgung	- H05VV Typ wenn in Schutzrohr, H07RN wenn ungeschützt 1-phasig: 3-polig inkl. Erdung 3-phasig: 5-polig inkl. Erdung - Kabelquerschnitt 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 Geräte 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	Spannungsversorgung 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 bis 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

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

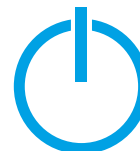
Instandhaltung



Wartungsplan

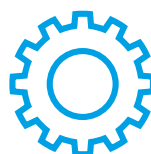


Unterstützung bei der Installation



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.



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. CO₂-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.

Das Daikin Wartungsangebot umfasst zwei unterschiedliche Wartungspakete, die den Bedürfnissen Ihres Kunden entsprechen.

1. Wartungspaket BASIC:

Mit der BASIC Wartung können Sie Ihre Wärmepumpe über einen langen Zeitraum in einem optimalen Zustand halten.

Die Leistung umfasst:

- Dichtheitskontrolle und Überprüfung laut §22 der KAVO
- Arbeitszeit und Reiskosten
- Analyse und Optimierung der Einstellungen
- Kontrolle der kältetechnischen- und elektrischen Komponenten
- Messung aller betriebsrelevanten Werte
- Wartungsverlauf zu jedem kältetechnischen System
- Zugang zu technischer Unterstützung und zum Reparaturservice
- Eintrag in das Prüfbuch

Sämtliche erforderlichen Arbeiten durch unsere geschulten und zertifizierten Experten werden im Rahmen dieser Wartung gemäß den Herstelleranweisungen durchgeführt.

2. Wartungspaket COMFORT:

Unsere Vollwartung COMFORT beinhaltet zusätzlich zur BASIC-Wartung eine vollständige Garantie über die vereinbarte Laufzeit.

Folgende Leistungen sind zusätzlich zum Basic-Paket im Rahmen der Garantiebedingungen enthalten:

- Arbeitszeit, Reisekosten und Ersatzteile für die geplanten Instandhaltungsarbeiten
- Arbeitszeit, Reisekosten und Ersatzteile für Reparaturen
- Garantieverlängerung

Optional:

- Energieverbrauchsanalyse
- Fernüberwachung
- Fernanalyse

Service

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

CENTRAL EUROPE

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

Unsere Schulungspakete konzentrieren sich auf folgende Bereiche:

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

Sie möchten mehr erfahren?

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

Verwendete Abkürzungen

- 1.) AHU ... Air Handling Unit
IG ... Innengerät
AG ... Außengerät
HRV ... Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung
Maximale Absicherung (MFA) ... Die Stärke der Sicherung des Geräts darf diesen Wert nicht übersteigen
Minimale Auslegung (MCA) ... Die Spannungsversorgung muss so ausgelegt sein, dass alle Komponenten für diese Stromstärke geeignet und zulässig sind
- 2.) Die nominale Kühlleistung basiert auf folgenden Bedingungen:
Standard Innengeräte: – Innentemperatur 27°CDB / 19°CWB – Außentemperatur 35°CDB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
NT Hydrobox: – Rücklauf Wassertemperatur 18°C – delta T 5K – Außentemperatur 35°CDB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m

Die nominale Heizleistung basiert auf folgenden Bedingungen:
Standard Innengeräte: – Innentemperatur 20°CDB – Außentemperatur 7°CDB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
NT Hydrobox: – Rücklauf Wassertemperatur 35°C – delta T 5K – Außentemperatur 7°CDB/6°CWB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
HT Hydrobox: – Rücklauf Wassertemperatur 45°C – delta T 5K – Außentemperatur 7°CDB/6°CWB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Das ist kein Schauraum.

Die einzigartige Your Daikin World - eine Kombination aus modernster digitaler Augmented Reality Technologie und Daikins innovativen Lösungen gepaart mit Expertenwissen.



Your Daikin World

Get in touch with unique climate.

Entdecken Sie das umfangreiche Angebot an branchenführenden Klimälösungen von Daikin. Tauchen Sie ein in Augmented Reality-gestützte Produktpräsentationen, erleben Sie die neuesten Innovationen an Klimageräten und lassen Sie sich von Experten vor Ort professionell beraten. Das ist Your Daikin World. Wir freuen uns auf Sie.

Das ist ihre Your Daikin World. [Kontaktieren sie uns.](#)

Das ist kein Workshop.

Nutzen Sie unsere Your Daikin World für Ihre Experten-gestützten Präsentationen zur gemeinsamen Schaffung eines perfekten Klimas.

Fortschritt entsteht dort, wo Leidenschaft auf Expertise trifft. Gestalten Sie gemeinsam mit Daikin Experten auf Ihre Kunden zugeschnittene Trainings und entwickeln Sie maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Unternehmen.

Das ist ihre Your Daikin World. [Kontaktieren sie uns.](#)

Daikin Central Europe Handels GmbH
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Wien, Österreich

www.yourdaikinworld.com



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Ein System mit R-32 für jede VRV-Anwendung



VRV 5 S-series

VRV 5 Wärmerückgewinnung

VRV 5 Wärmepumpe



12,1 kW



14,2 kW

80 kW

90 kW

Die umfangreichste Produktpalette:



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

Daikin Produkte werden vertrieben von:

April 2024



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungsprogramm 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 2024
Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.

