



## Preise und technische Informationen für VRV Geräte

# Inhaltsverzeichnis

<b>Highlights</b>	<b>3</b>	<b>Außengeräte (R-410A)</b>	
<b>100 Jahre Daikin</b>	<b>4</b>	Luftgekühlte Wärmepumpensysteme	80
<b>F-Gase Verordnung</b>	<b>6</b>	RYYQ-U & RXYQ-UD VRV IV+	80
<b>Daikin Kundenportal</b>	<b>8</b>	RXYSQ-T VRV IV S-Serie Mini VRV Kompakt	85
Umschaltboxen VRV 5	12	RXYSQ-T VRV IV S-Serie Mini VRV	86
<b>NEU</b> Absperrventilboxen VRV 5	13	SB.RKXYQ-T VRV IV i-Serie für Inneninstallation	87
<b>Außengeräte VRV 5 (R-32)</b>		Luftgekühlte Wärmerückgewinnungssysteme	90
<b>NEU</b> 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
<b>NEU</b> RXYSA-A VRV 5 S Wärmepumpe	19	Austausch VRV Systeme	99
<b>Innengeräte für VRV 5 S (R-32)</b>		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	<b>Zubehör</b>	
FXHA-A Deckengerät	33	Daikin Cloud Plus	109
FXUA-A 4-Wege Deckengerät	34	VRV Kältemittelverteilung	112
<b>Innengeräte (R-410A)</b>		Kältemittelverteiler	112
Standard VRV Innengeräte	40	Umschaltboxen	113
FXFQ-B Roundflow Kassettengerät	40	<b>NEU</b> Tightfit	114
FXZQ-A Euroaster Kassettengerät	42	Zentrale Steuerungssysteme	118
FXCQ-A 2-Wege Kassettengerät	44	intelligent Touch Manager	119
FXKQ-MA 1-Weg 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	<b>Sonstige</b>	
FXNQ-A Truhengerät ohne Verkleidung	59	Information zur Auslegung	126
<b>VRV Hydroboxen</b>	<b>60</b>	Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen	126-128
<b>Lüftungsgeräte</b>	<b>64</b>	Beschränkungen Kältemittelverrohrung	129
<b>NEU</b> AHU Anschlusskit	64	Messbedingungen	130
<b>NEU</b> 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	Allgemeine Geschäftsbedingungen	138
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.

## HINWEISE:

Die Preisliste ist ab 1. April 2024 gültig. Alle bisherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Bei den angeführten Preise handelt es sich um Listenpreise exklusive Umsatzsteuer. Die in diesem Dokument erwähnten Zubehörteile sind der Rabattgruppe SPLIT zugeordnet. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe S. 138 oder [www.daikin.at/agb](http://www.daikin.at/agb)). Druckfehler oder Modelländerungen sind vorbehalten.

# Highlights



## NEU VRV 5-Wärmepumpe

- › Entwickelt mit Hauptaugenmerk auf Dekarbonisierung von Gewerbegebäuden
- › Niedrigeres CO<sub>2</sub>-Äquivalent dank des Umstiegs auf das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP, bei gleichzeitig niedrigeren Kältemittelfüllmengen
  - Einkomponenten-Kältemittel, problemlos zu recyceln und wiederzuverwenden
  - 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 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



# 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 Kühlaggregat 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 Klimaanlageanlagen in Japan

**1958**

Beginn der bahnbrechenden Wärmepumpentechnologie von Daikin



**1973**

Daikin Europe N.V. eröffnet ein 5.000 m<sup>2</sup> großes Werk in Ostende, Belgien



Das weltweit erste VRV-Gerät wird in Japan eingeführt

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



**2004**

Ausweitung der Produktion in Europa



**1999**

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

Einführung des revolutionären Swing Verdichter

**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**

**2017**

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



**2016**

Erweiterung unseres Kälteportfolios durch Akquisitionen

**2019**

Einführung des Kältemittelprogramms Loop by Daikin



**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
<b>Produktverbot für Split/Multisplit und Sky Air Klimageräte</b>	≤ 12kW	GWP > 750											
						GWP > 150							
												F Gas Verbot	
<b>Produktverbot für Split/Multisplit, Sky Air und VRV Klimageräte</b>	> 12kW	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 Servizieren 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
<b>Gewerbekälte Produkte*</b>	Kältemittel Neuware	<b>GWP2500</b> Seit 2020 gilt bereits diese Grenze für Anlagen ab 40 Tonnen CO <sub>2</sub> eq (ab 2025 für alle Anlagen)							<b>GWP750</b> für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen				
	aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel	<b>Kein Serviceverbot</b>					<b>GWP2500</b>						
<b>Klimaalagen und Wärmepumpen</b>	Kältemittel Neuware	Kein Serviceverbot	<b>GWP2500</b>										
	aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel	<b>Kein Serviceverbot</b>							<b>GWP2500</b>				

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

## Phase-Down

Die Phase-Down Ziele für HFKW's werden angepasst und ab 2025 werden deutlich niedrigere CO<sub>2</sub>eq 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 <sub>2</sub> 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](https://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](https://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)

Modell	Produktname	Leistungsklasse (kW)													VRV-Innengeräte IG für Wohnbereich	Hydrobox HRV-Geräte VKM	HRV-Geräte EKVDX	AHU-Anschluss	Torluftschleier	Anmerkungen				
		4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24							26	28		
<b>Kühlleistung</b>					22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5								
<b>Heizleistung</b>					25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5								
<b>Luftgekühlt, mit Wärmerückgewinnung</b> VRV 5 Wärme-rückgewinnung	> Bessere CO <sub>2</sub> -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	REYA-A				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○		○	○	○	○		
	> Bessere CO <sub>2</sub> -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	RXYA-A				•	•	•	•	•	•	•						○		○	○	○	○	
	> Bessere CO <sub>2</sub> -Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP > Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg > Einzigartige Baureihe mit Einzelventilator und besonders niedriger Bauhöhe > Dank Shirudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar	RXYSA-AV1/AY1	1~	•	•	•												○		○	○	○	○	
> Bessere CO <sub>2</sub> -Bilanz dank eines Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP > Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg > Einzigartige Baureihe mit Einzelventilator und besonders niedriger Bauhöhe > Dank Shirudo-Technologie auch Systeme für kleinere Räume realisierbar		3~	•	•	•	•	•	•									○		○	○	○	○		

• Einzelgerät, • Multi-Kombination

# VRV 5-Innengeräte im Überblick

Mit Madoka BRC1H52W/S/K!



Leistungsklasse (kW)

Typ	Modell	Produktname	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
Zwischendeckengerät	<b>EINZIGARTIG</b> 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	 FXFA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>EINZIGARTIG</b> 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	FXZA-A			•	•	•	•	•	•									
Kanalgeräte	<b>Extra flaches Kanalgerät</b> > Schlankes Design für flexible Installation > Kompakte Abmessungen ermöglichen Installation in enge Zwischendecken > Mittlerer externer statischer Druck, bis zu 44 Pa > Nur Gitter sind zu sehen > Gerät mit kleiner Leistung entwickelt für kleine oder gut isolierte Räume > Geringerer Energieverbrauch dank DC-Ventilatormotor	FXDA-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck</b> > 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	 FXSA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Kanalgerät mit hohem statischem Druck</b> > ESP bis zu 270 Pa, ideal für extra große Räume > Optimaler Komfort wird unabhängig von der Länge der Kanäle und dem Typ der Luftgitter garantiert, dank automatischer Luftstromanpassung > Gerät mit großer Leistung: bis zu 31,5 kW Heizleistung	FXMA-A									•	•	•	•	•	•	•	•	
Deckengeräte	<b>Wandgerät</b> > Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden > Flache, moderne Vorderseite ist einfacher zu reinigen > Gerät mit kleiner Leistung entwickelt für kleine oder gut isolierte Räume > Geringerer Energieverbrauch dank DC-Ventilatormotor > Die Luft wird komfortabel nach oben und unten verteilt, dank der 5 verschiedenen Luftaustrittswinkel	FXAA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Deckengerät</b> > Für breite Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden > Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts > Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! > Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte > Kann auch ohne jedes Problem in Ecken oder engen Räumen eingebaut werden	FXHA-A							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>EINZIGARTIG</b> > Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden > Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! > Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte > Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung	FXUA-A							•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<b>Kühlleistung (kW)<sup>1</sup></b>					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
<b>Heizleistung (kW)<sup>2</sup></b>					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
									
„Mir 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)
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
	 Einzelregelung der Lamellen	Durch die Einzelregelung der Lamellen können Sie die Stellung jeder einzelnen Lamelle problemlos an der Kabel-Fernbedienung einstellen und das Gerät so an einen neugestalteten Raum anpassen. Optionale Verschlussbausätze sind ebenfalls erhältlich	●	●					●
Fernbedienung und Zeitschaltuhr	 WLAN-Adapter (BRP069C51)	Regeln Sie Ihr Raumklima von jedem Standort aus über Smartphone oder Tablet	○	○	○	○	○	○	○
	 Wochen-Zeitschaltuhr	Hier kann ein beliebiger Zeitpunkt des Tages oder der Woche für das Starten des Heiz- bzw. Kühlbetriebs eingestellt werden	○	○	○	○	○	○	○
	 Infrarot-Fernbedienung	Startet, stoppt und reguliert die Klimaanlage aus der Ferne	○(1)	○(1)	○(1)	○(1)	○(1)	○(1)	○(1)
	 Kabel-Fernbedienung	Startet, stoppt und reguliert die Klimaanlage	●(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

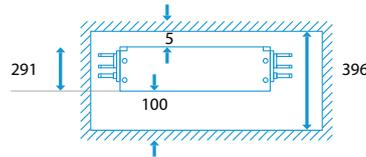
- › Einzigartige Reihe von Multi BS Boxen, die eine effiziente 3-Leiter Wärmerückgewinnung ermöglichen
- › Keine Einschränkungen bei Raumgrößen, dank Shirudo-Technologie<sup>(1)</sup>
- › Schnellere Installation dank des Kältemitteldurchflusses durch Reduzierung der Anzahl der Lötstellen und Verbindungspunkte
- › 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
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech			
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät oder Kältemitteldurchlauf	Flüssigkeit	Typ	Lötverbindung			
			AD	mm	9,5 (2) / 12,7 (2) / 15,9		
	Gas	Typ	Lötverbindung				
		AD	mm	15,9 (2) / 19,1(2) / 22,2(2) / 28,6			
	Heißgas	Typ	Lötverbindung				
		AD	mm	12,7 (2) / 15,9(2) / 19,1(2) / 22,2			
	Innengerät	Flüssigkeit	Typ	Lötverbindung			
			AD	mm	6,4(3) / 9,5 (4)		
	Gas	Typ	Lötverbindung				
		AD	mm	9,5 (5) / 12,7 (6) / 15,9 (4)			
Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)			
BS-Geräte, verbunden mit Kältemitteldurchlauf	Max. zulässige Anzahl von BS-Geräten			4			
	Max. zulässige Anzahl von BS-Geräte-Anschlüssen			16			
	Maximaler Gesamtleistungsindex des Innengeräts			750			
Schalldämmende Wärmeisolierung			Urethanschäum, Polyurethanschäum				
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			
<b>Preis</b>		€	<b>3.112,-</b>	<b>4.264,-</b>	<b>5.610,-</b>	<b>6.741,-</b>	<b>7.946,-</b>

Enthält fluoridierte 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
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			5	20	30
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung			5	5	5
Anzahl der Abzweigungen			1	4	6
Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte			250	400	600
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	291x1.000x845	
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät oder Kältemitteldurchlauf	Flüssigkeit	Typ	Lötverbindung	
			AD		
	Gas	Typ	Lötverbindung		
		AD			mm
	Innengerät	Flüssigkeit	Typ	Lötverbindung	
			AD		
	Gas	Typ	Lötverbindung		
		AD			mm
Kondensatableitung				VP20 (ID 20 / AD 26)	
Geräte, verbunden mit Kältemitteldurchlauf	Max. zulässige Anzahl von BS/SV-Geräten			4	
	Max. zulässige Anzahl von Anschlüssen der BS/SV-Geräte			16	
	Maximaler Gesamtleistungsindex des Innengeräts			650	
Schalldämmende Wärmeisolierung				Urethanschaum, Polyurethanschaum	
Spannungsversorgung	Phase			1~	
	Frequenz		Hz	50	
	Spannung		V	220-440	
	Max. Amperezahl für Sicherung		A	15	
<b>Preis</b>			€	<b>Auf Anfrage</b>	

(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 CO<sub>2</sub>-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 Shirodo-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



**Breitetes VRV-Portfolio mit R-32 auf dem Markt**



Alle technischen Angaben zum RXYA-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at) – oder klicken Sie hier.

	Module	Einzelgerät								Multikombinationen (durchgehendes Heizen)					
		RXMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	
System	Außengerät 1 Außengerät 2														
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.		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	
η <sub>s,c</sub>			4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38	
η <sub>s,h</sub>			287,3 %	279,3 %	278,7 %	302,2 %	276,6 %	271,6 %	257,6 %	299,1 %	293,8 %	281,9 %	284,1 %	283,2 %	
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	-5 ~ 46 / -20 ~ 16								R-32 / 675,0					
Kältemittel	Typ / GWP														
	Füllmenge tCO <sub>2</sub> -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	
	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	
Rohrleitungsanschlüsse	Ausgleichsleitung									19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	
	Gesamtleitungslänge Ist-System	1.000								500					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	3N~/50/380-415													
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50	

# VRV 5-Wärmepumpe



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
Nominale Kühlleistung	kW 22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW 25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
<b>Preis</b>	<b>€ 12.569,-</b>	<b>13.751,-</b>	<b>16.501,-</b>	<b>19.252,-</b>	<b>22.062,-</b>	<b>26.320,-</b>	<b>28.950,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€ 20.373,-</b>	<b>22.950,-</b>	<b>25.527,-</b>	<b>26.709,-</b>	<b>29.459,-</b>

## Optionales Zubehör

		Preis €
<b>BHFQ23P907A</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>389,-</b>
<b>EKPCCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>DTA104A53/61/62 *1</b>	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
<b>EKBPH012T</b>	Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte	<b>801,-</b>
<b>EKBPH020T</b>	Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte	<b>797,-</b>
<b>*1) KKS26B1</b>	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.	<b>104,-</b>
<b>DE.WINPROVRV6</b>	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle	<b>2.317,-</b>
<b>DE.WINPROVRV7</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>756,-</b>
<b>DE.WINPROVRV8</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle	<b>817,-</b>
<b>DE.WINPROVRV9</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>517,-</b>
<b>DE.WINPROVRV10</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle	<b>511,-</b>

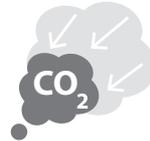
# VRV 5-Wärmerückgewinnung

## Der Champion in Sachen Nachhaltigkeit

- › Niedrigeres CO<sub>2</sub>-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 Shīrudo-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 CO<sub>2</sub>-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](http://my.daikin.at) – oder klicken Sie hier.

System	Außengerät 1 Außengerät 2	Module	Einzelgerät								Multikombination (durchgehendes Heizen)								
			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
Leistungsbereich	HP	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28	
Kühlleistung	Prated,c	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		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	
SEER	Max.		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		1.685x930x765				1.685x1.240x765												
Gewicht	kg		213				296				319								
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	78,3		78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	81,3		81,6	83,9	84,0	84,8	84,0	86,2	
	Heizen	dB(A)								82,4		83,1	84,8	85,2	87,1	86,1	88,1		
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	56,3		58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0	59,3		60,2	62,1	62,6	62,6	62,7	64,1	
Betriebsbereich	Kühlen / Heizen		-5 ~ 46/ -20 ~ 16																
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675,0																
	Füllmenge tCO <sub>2</sub> -Äq./kg		9,00/6,08				10,6/7,16								15,9				
	Flüssigkeit AD	mm	9,52				12,7				9,52				12,7				
	Gas AD	mm	19,1				22,2				28,6				22,2				
Rohrleitungsanschlüsse	Ausgleichsleitung	mm	15,9				19,1				22,2				15,9				
	Gesamtleitungslänge	m					1.000								500				
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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>13.806,-</b>	<b>15.371,-</b>	<b>18.439,-</b>	<b>21.517,-</b>	<b>24.586,-</b>	<b>28.272,-</b>	<b>31.100,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>20.373,-</b>	<b>24.187,-</b>	<b>28.001,-</b>	<b>29.566,-</b>	<b>32.634,-</b>

### 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
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>34.199,-</b>	<b>38.781,-</b>	<b>40.345,-</b>	<b>43.414,-</b>

### Optionales Zubehör

		Preis €
<b>BHFQ23P907A</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>389,-</b>
<b>EKPCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>DTA104A53/61/62 *1</b>	Zusatzplatte für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
<b>EKBPH012T</b>	Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte	<b>801,-</b>
<b>EKBPH020T</b>	Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte	<b>797,-</b>
<b>*1) KKS26B1</b>	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.	<b>104,-</b>
<b>DE.WINPROVRV6</b>	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle	<b>2.317,-</b>
<b>DE.WINPROVRV7</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>756,-</b>
<b>DE.WINPROVRV8</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle	<b>817,-</b>
<b>DE.WINPROVRV9</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>517,-</b>
<b>DE.WINPROVRV10</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle	<b>511,-</b>

# 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“.

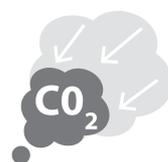
**Die Zeit zu handeln ist jetzt: Schließen Sie sich uns an!**

## Niedrigere CO<sub>2</sub>-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 Shīrudo-Technologie **höchste Flexibilität**, sogar für kleine Räume von gerade mal 10 m<sup>2</sup> 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 alle Bauteile im kompakten Gehäuse der 1-Ventiltor-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 CO<sub>2</sub>-Äquivalent

**VRV 5**

**BLUEVOLUTION**

# Baureihe VRV 5 S

## Niedrigere CO<sub>2</sub>-Äquivalente und enorme Flexibilität

- › Niedrigeres CO<sub>2</sub>-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](http://my.daikin.at) – oder klicken Sie hier.



Veröffentlichte Daten wurden mit Innengeräten in realen Anwendungen ermittelt

Name	VRV Mini							NEU	NEU	NEU	
	RXYS	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8AY1	10AY1	12AY1	
<b>Außengerät</b>											
Leistungsbereich	PS	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Heizleistung	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Max. 6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Empfohlene Kombination		3x FXSA25A + 1x FXSA32A	4x FXSA32A	2x FXSA32A + 2x FXSA40A	3x FXSA25A + 1x FXSA32A	4x FXSA32A	2x FXSA32A + 2x FXSA40A	4 x FXSA50A	4 x FXSA63A	6 x FXSA50A	
η <sub>s,c</sub>	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8	
η <sub>s,h</sub>	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8	173,8	182,6	
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5	
SCOP		5,1		4,7		4,9	4,5	4,4	4,4	4,6	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	26 (1)	32 (1)	39 (1)	
Anschluss nach Min.		50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0	
Innengeräteindex 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	869x1.100x460						1430x940x320	1.615x940x460		
Gewicht	Gerät	102						144	180		
Schallleistungspegel	Kühlen Nom.	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1	
	Heizen Prated,h	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0	
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0	
	Heizen Min. bis Max.	-5 ~46						-5~52			
Betriebsbereich	Kühlen Min. bis Max.	-20 ~16						-20~15,5			
	Heizen Min. bis Max.	R-32/675,0						R-32/675,0			
Kältemittel	Typ / GWP	R-32/675,0						R-32/675,0			
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	9,52						9,5	9,5	12,7	
	Gas AD	15,9						19,1	19,1	22,2	
	Gesamtleitungsänge System Ist	300						300			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50-60/380-415			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	32			16			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

## Preise für RXYS-AV1/AY1 Außengeräte

Modell	RXYS44AV1	RXYS45AV1	RXYS46AV1	RXYS44AY1	RXYS45AY1	RXYS46AY1	RXYS48AY1	RXYS10AY1	RXYS12AY1	
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	33,5	
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	37,5	
<b>Preis</b>	€	<b>6.001,-</b>	<b>6.667,-</b>	<b>7.444,-</b>	<b>6.361,-</b>	<b>7.068,-</b>	<b>7.890,-</b>	<b>8.110,-</b>	<b>9.497,-</b>	<b>11.523,-</b>

## Optionales Zubehör

		Preis €
<b>KRC19-26</b>	Mechanischer Schalter zum Umschalten für Kühlen/Heizen	<b>89,-</b>
<b>KJB111A</b>	Installationsbox für KRC19-26 zum Umschalten für Kühlen/Heizen	<b>44,-</b>
<b>EKBPH250D</b>	Bodenwannenheizung	<b>307,-</b>

# 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 CO<sub>2</sub>-Äquivalente reduziert



Speziell für das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP-Wert entwickelt, sodass die potenziellen direkten CO<sub>2</sub>-Auswirkungen im Vergleich zu R-410A-Systemen um 71 % reduziert werden

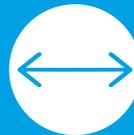


Der perfekte Partner für BREEAM, LEED und andere umweltfreundliche Gebäudeprogramme

## 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

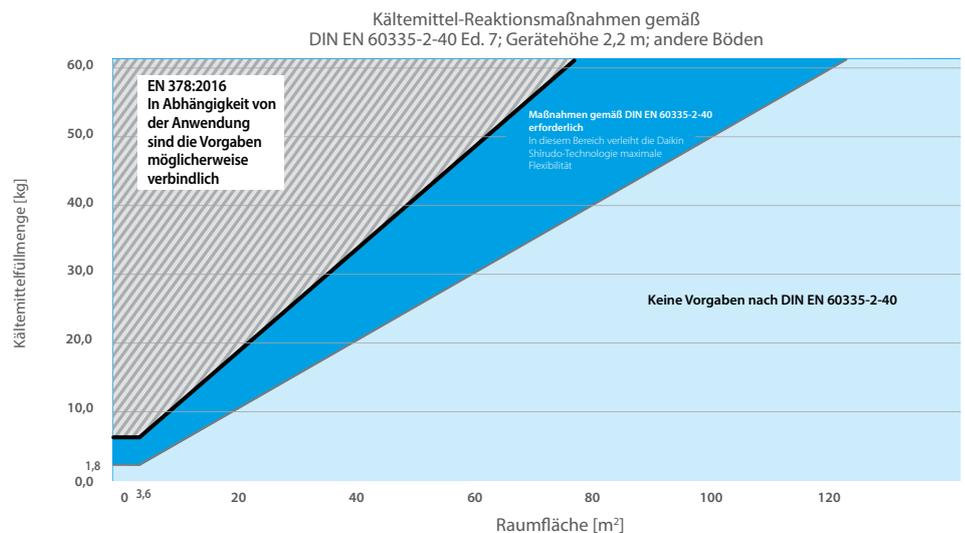
Sehen Sie sich das Video zur Shîrudo-Technologie an!



# 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

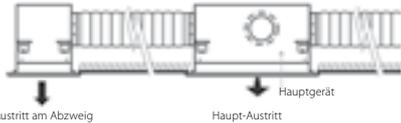


Speziell entwickelte Algorithmen

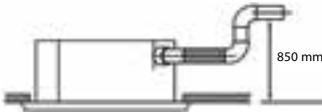
# Roundflow Kassettengerät

## 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](http://my.daikin.at)

Innengerät		FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A		
Kühlleistung	Gesamtleistung Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00		
Heizleistung	Gesamtleistung Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00		
Leistungsaufnahme	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,04			0,05			0,06	0,09	0,12	0,19	
	Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl „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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	m³/h	768		888		906		1.398		1.728		
	50 Hz Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	m³/h	768		888		906		1.398		1.728		
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz										
Schallleistungspegel	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	49 (4)			51 (4)		53 (4)		55 (4)		60 (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)	
	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)	
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

## Preis und 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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.738,-</b>	<b>1.796,-</b>	<b>1.909,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>2.155,-</b>	<b>2.213,-</b>	<b>2.326,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>2.096,-</b>	<b>2.203,-</b>	<b>2.281,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>2.513,-</b>	<b>2.620,-</b>	<b>2.698,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>2.880,-</b>	<b>2.933,-</b>	<b>3.169,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>3.297,-</b>	<b>3.350,-</b>	<b>3.586,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

### Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7FA532F *</b>	Infrarotfernbedienung für Standard Zierblende BYCQ140E, BYCQ140EW – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>272,-</b>
<b>BRC7FA532FB *</b>	Infrarotfernbedienung für schwarze Zierblende BYCQ140EB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>272,-</b>
<b>BRC7FB532F *</b>	Infrarotfernbedienung für weiße Design Blende BYCQ140EP – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>276,-</b>
<b>BRC7FB532FB *</b>	Infrarotfernbedienung für schwarze Design Blende BYCQ140EPB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>276,-</b>
<b>BRYQ140B</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW	<b>215,-</b>
<b>BRYQ140BB</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EB, BYCQ140EGFB	<b>215,-</b>
<b>BRYQ140C</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EP	<b>215,-</b>
<b>BRYQ140CB</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EPB	<b>224,-</b>
<b>KRP4A53</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A51</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>141,-</b>
<b>KRP1BC101</b>	Installationsbox für EKR01A51 (notwendig)	<b>22,-</b>

### Zierblende für FXFA-A Geräte

		Preis €
<b>BYCQ140E</b>	Standard Zierblende Weiß (RAL9010 mit grauen Lamellen)	<b>417,-</b>
<b>BYCQ140EW</b>	Standard Zierblende Reinweiß (RAL9010)	<b>469,-</b>
<b>BYCQ140EB</b>	Standard Zierblende Schwarz (RAL 9005)	<b>570,-</b>
<b>BYCQ140EGF</b>	Selbstreinigende Zierblende Weiß mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*	<b>613,-</b>
<b>BYCQ140EGFB</b>	Selbstreinigende Zierblende Schwarz (RAL9005) mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*	<b>764,-</b>
<b>BYCQ140EP</b>	Design Zierblende Weiß (RAL9010)	<b>622,-</b>
<b>BYCQ140EPB</b>	Design Zierblende Schwarz (RAL9005)	<b>930,-</b>
<b>BAEF125AWB</b>	UV Streamer Kit	<b>866,-</b>

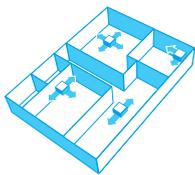
		Preis €
<b>1x KDDP55C160-1</b>	Frischluftkit für max 20% Frischluftanteil (bestehend aus 2 Teilen)	<b>494,-</b>
<b>1x KDDP55D160-2</b>		<b>312,-</b>
<b>KDBHQ55B140</b>	Abdichtsatz für Ausblaslamellen	<b>163,-</b>

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

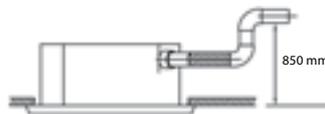
# Euroraster-Kassettengerät

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](http://my.daikin.at)

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

Abmessungen ohne Reglerbox

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

## Preis und 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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.582,-</b>	<b>1.621,-</b>	<b>1.642,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>399,-</b>	<b>399,-</b>	<b>399,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>1.981,-</b>	<b>2.020,-</b>	<b>2.041,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.743,-</b>	<b>1.934,-</b>	<b>1.969,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>399,-</b>	<b>399,-</b>	<b>399,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>2.142,-</b>	<b>2.333,-</b>	<b>2.368,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

### Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7F530W *</b>	Infrarotfernbedienung für BYFQ60C4W – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>274,-</b>
<b>BRC7F530S *</b>	Infrarotfernbedienung für BYFQ60C4S – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>274,-</b>
<b>BRC7EB530W *</b>	Infrarotfernbedienung für BYFQ60B3	<b>320,-</b>
<b>BRYQ60A3W</b>	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60C4W – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung	<b>204,-</b>
<b>BRYQ60A3S</b>	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60C4S – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung	<b>211,-</b>
<b>KRP4A53</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP02A50</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>259,-</b>
<b>KRP1BC101</b>	Installationsbox für ERP02A50 (notwendig)	<b>22,-</b>

### Zierblenden für FXZA-A Geräte

		Preis €
<b>BYFQ60C4W</b>	Fully Flat Zierblende – reinweißes Design.	<b>399,-</b>
<b>BYFQ60C4S</b>	Fully Flat Zierblende – silber/weißes Design.	<b>521,-</b>
<b>BYFQ60B3</b>	Zierblende 700x700mm (Design des Vorgängermodells) – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.	<b>399,-</b>
<b>EKRS23</b>	Kabelsatz, benötigt für den Anschluss der Zierblende BYFQ60B3	<b>19,-</b>
<b>BDBHQ44C60</b>	Abdichtsatz für Ausblaslamellen für BYFQ* Zierblende	<b>164,-</b>
<b>KDBQ44B60</b>	Abstandshalter für geringere Installationshöhe – nur für Kombination mit Zierblende BYFQ60B3	<b>714,-</b>
<b>KDDQ44XA60</b>	Frischlufthanschlusskit (Rohranschluss für Frischluftbeimengung)	<b>248,-</b>

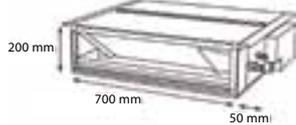
\* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

# Extra flaches Kanalgerät

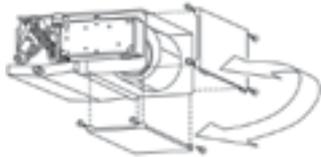
## Schlankes Design für flexible Installation

- › 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

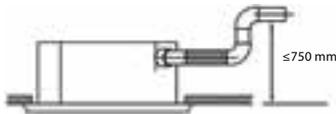
Baureihe A (15, 20, 25, 32)



- › 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

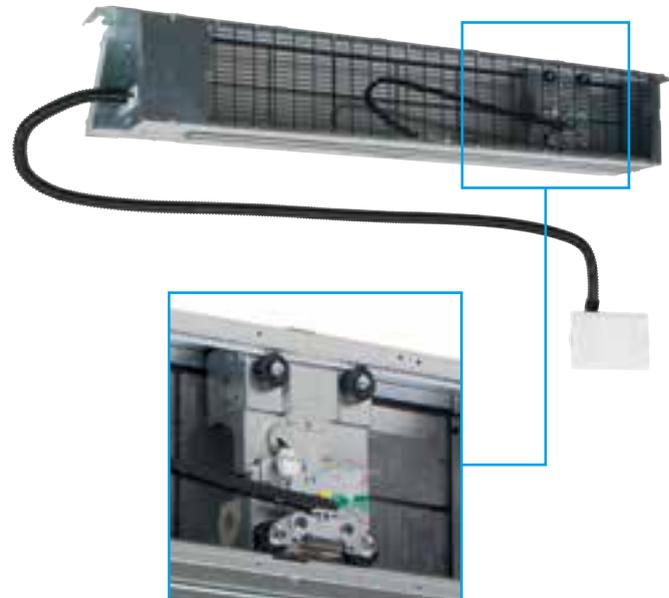


- › Serienmäßige Kondensatpumpe mit 750 mm Förderhöhe erhöht die Flexibilität und beschleunigt die Installation



 Alle technischen Angaben zum FXDA-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at)

 Alle technischen Angaben zum BAE20A finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at)



Auf Wunsch mit selbstreinigendem Filter

Innengerät	FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Kühlleistung	Gesamtleistung Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme –	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
	50 Hz Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl „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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	48	50		51		52	53	54
	Kühlen Ventilatorumdrehzahl 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.

## Preis und 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		
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.142,-</b>	<b>1.328,-</b>	<b>1.382,-</b>	<b>1.449,-</b>	<b>1.549,-</b>

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		
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.580,-</b>	<b>1.777,-</b>	<b>1.891,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 750 mm ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

### Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC4C65 *</b>	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>BAE20A62</b>	selbstreinigender Filter für <b>FXDA15-32A</b>	<b>652,-</b>
<b>BAE20A82</b>	selbstreinigender Filter für <b>FXDA40-50A</b>	<b>691,-</b>
<b>BAE20A102</b>	selbstreinigender Filter für <b>FXDA63A</b>	<b>729,-</b>
<b>BAEVACEP</b>	Staubsaugeradapter kompatibel mit allen 3 Filter	<b>29,-</b>
<b>KRP4A54-9</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A51</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>141,-</b>
<b>KRP1BC101</b>	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)	<b>22,-</b>

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

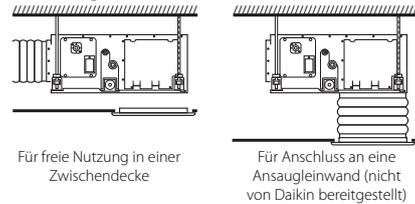
# Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck

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

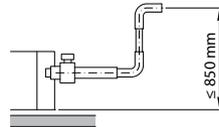
- ▷ Auf Kältemittel R-32 optimiert
- ▷ Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr



- ▷ 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 Ausblasgitter sind sichtbar
- ▷ Geräte der Klasse 15, speziell auf kleinere, gut isolierte Räume wie Gästezimmer in Hotels, kleine Büros usw. ausgelegt
- ▷ Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- ▷ Flexible Installation: die Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden und Auswahlmöglichkeit zwischen freier Nutzung oder Anschluss an optionale Ansauggitter



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



Alle technischen Angaben zum FXSA-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at)

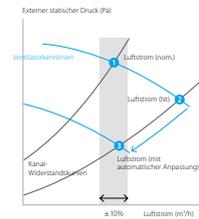
## Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

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

### Warum?

In der Praxis weichen die tatsächlich installierten Kanäle häufig vom ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab \* der tatsächliche Luftvolumenstrom ist möglicherweise viel niedriger oder höher als der nominale Luftstrom, was zu einem Leistungsmangel oder einer unangenehmen Lufttemperatur führt.

Die Funktion „Anpassung Luftvolumenstrom“ passt die Ventilatorzahl automatisch an das konkrete Kanalsystem an (in allen Modellen sind mindestens 10 Ventilatorkehlprofile programmiert), und die Installation geht viel schneller vonstatten.



Innengerät		FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Kühlleistung	Gesamtleistung Bei Ventilatorzahl „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 Ventilatorzahl „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 Ventilatorzahl „Hoch“	kW	0,086			0,147			0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
	Heizen Bei Ventilatorzahl „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	245x550x800			245x700x800			245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800	
	Gerät		23,5		24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0		
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech											
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatorzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /h	522	540	570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340	
		Heizen Bei Ventilatorzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /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 Ventilatorzahl „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.

## Preis und 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					
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.600,-</b>	<b>1.683,-</b>	<b>1.754,-</b>	<b>1.776,-</b>	<b>1.886,-</b>	<b>1.970,-</b>

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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>2.009,-</b>	<b>2.546,-</b>	<b>2.491,-</b>	<b>2.687,-</b>	<b>2.958,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (850 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

### Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC4C65 *</b>	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A50</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>131,-</b>
<b>KRP1BC101</b>	Installationsbox für ERP01A50 (notwendig)	<b>22,-</b>

Sonstiges für FXSA-A		Preis €
<b>KDAP25A36</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA15-32A	<b>186,-</b>
<b>KDAP25A56</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA40-50A	<b>212,-</b>
<b>KDAP25A71</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA63-80A	<b>443,-</b>
<b>KDAP25A140</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA100-125A	<b>687,-</b>

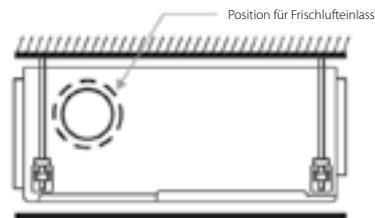
\* Betrieb mit Infrarotfernbedienung ist nur in Zusammenhang mit einer Madoka Kabelfernbedienung möglich.

# Kanalgerät mit hohem statischem Druck

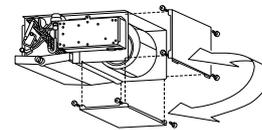
Ideal für große Räume – ESP bis zu 270 Pa

- › 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



- › 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 Ventilatorumdrehzahl „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 Ventilatorumdrehzahl „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 Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	0,54	0,65	
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „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	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.490x1.100		
Gewicht	Gerät	kg	35			46		105	115	
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech							
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50Hz	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /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 Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /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							
Schalleistungspegel	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl 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 Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	48/46,5/45		
	Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl 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

## Preis und 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		
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>2.177,-</b>	<b>2.226,-</b>	<b>2.677,-</b>	<b>2.919,-</b>	<b>2.976,-</b>

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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>4.770,-</b>	<b>4.896,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

### Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC4C65 *</b>	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>KDAJ25K71</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x Ø200mm - für <b>FXMA50~80A</b>	<b>443,-</b>
<b>KDAJ25K140</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x Ø200mm - für <b>FXMA100~125A</b>	<b>687,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A50</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>131,-</b>
<b>KRP1BC101</b>	Installationsbox für ERP01A50 (notwendig)	<b>22,-</b>

\* 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](http://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	mm	290x795x266				290x1.050x269		
Gewicht	Gerät	kg	15				18,5		
Ventilator	Luftvolumenstrom – Kühlen Ventilatorumdrehzahl 50 Hz	m <sup>3</sup> /h	390/426	390/474	390/498	390/564	588/732	654/852	774/1.092
Luftfilter	Typ		Waschbares Harznetz						
Schalleistungspegel	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.

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.016,-</b>	<b>1.047,-</b>	<b>1.073,-</b>	<b>1.094,-</b>	<b>1.274,-</b>	<b>1.318,-</b>	<b>1.363,-</b>

## Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

## Erforderliches Zubehör

Regelung	Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b> Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

## Optionales Zubehör

Regelung	Preis €
<b>BRC7EA630 *</b> Infrarotfernbedienung	<b>285,-</b>
<b>KRP4A51</b> Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b> WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A51</b> Platine für Störmeldung Leckage	<b>141,-</b>
<b>KRP1BC101</b> Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)	<b>22,-</b>

\* 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	
Gewicht	Gerät	kg	28	36		43
Gehäuse	Material		Harz			
Ventilator	Luftvolumenstrom - Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl "Hoch" 50Hz	m³/h	750	960	1.050	1.620
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl "Hoch"	m³/h	750	960	1.050	1.620
Schalleistungspegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	54		55	
Schalldruckpegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“	dB(A)	36,0/34,0/31,0		37,0/35,0/34,0	
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“	dB(A)	36,0/34,0/31,0		37,0/35,0/34,0	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	6,35		9,52	
	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			
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.

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>2.598,-</b>	<b>2.963,-</b>	<b>2.835,-</b>	<b>3.264,-</b>

## Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

## Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

## Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7GA53-9 *</b>	Infrarotfernbedienung	<b>586,-</b>
<b>KRP4A52</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A51</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>141,-</b>
<b>KRP4B93</b>	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)	<b>207,-</b>

\* 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 – 50 Hz	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,029	0,055	0,117	
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	0,029	0,055	0,117	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	198x950x950			
Gewicht	Gerät	kg	27		28	
Gehäuse	Material		Harz			
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl "Hoch"	m³/h	1.020	1.350	1.860
		Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl "Hoch"	m³/h	1.020	1.350	1.860
Schalleistungspegel	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		9,52	
	Gas AD	mm	12,7		15,9	
Kondensatableitung			ID 20 / AD 26			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220-230			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	6			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7CB58 <sup>(1)</sup>			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			

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

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>3.935,-</b>	<b>3.766,-</b>	<b>4.228,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe 500 mm ab Oberkante Gerät)

Ansaugluftfilter

### Erforderliches Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7CB58 *</b>	Infrarotfernbedienung	<b>368,-</b>
<b>KRP4A53</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>
<b>BRP069C51</b>	WLAN Adapter	<b>135,-</b>
<b>ERP01A51</b>	Platine für Störmeldung Leckage	<b>141,-</b>
<b>KRP1BC101</b>	Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)	<b>22,-</b>

\* 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

Loop 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 CO<sub>2</sub>-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

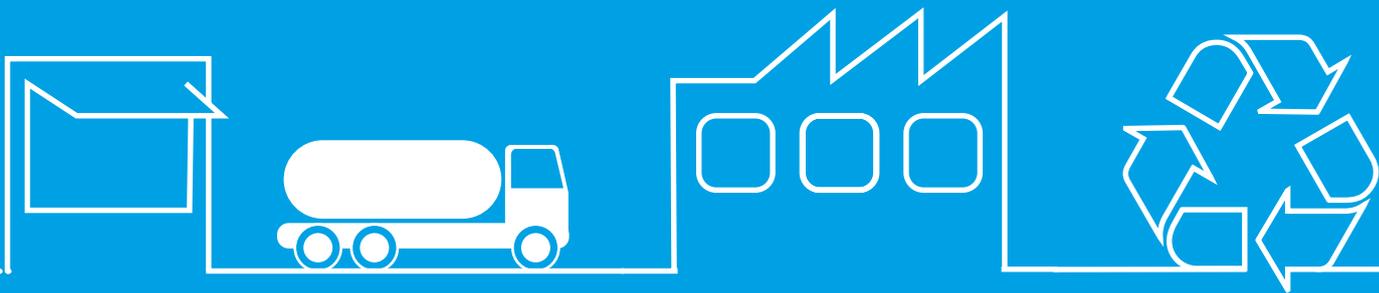


Baureihe VRV i

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 CO<sub>2</sub>-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, Türluftschleimern, Warmwasser-**Hydroboxen** und **Lüftungsgeräten** einschließlich Lüftungsanlagen umfasst

# Vorteile im Überblick – **VRV IV**

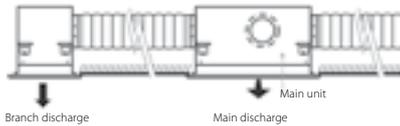
Nachhaltigkeit		Abwesenheitsmodus	Während der Abwesenheit kann das Komfortniveau im Innenbereich gehalten werden
		Nur Lüften	Die Klimaanlage kann auch ausschließlich als Ventilator genutzt werden, ohne die Luft zu heizen oder zu kühlen
		Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch selbst. 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	Optional	Optional	Optional	Standard								
•	•	(•)	(•)	•	•	•	•	(•)	•	(•)	(•)	•

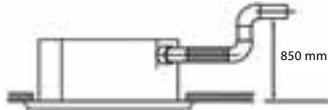
# Roundflow Kassettengerät

## 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](http://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 –	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 –	Kühlen	Niedrig / Hoch	528/750			70/816	630/900	630/990	744/1.368	744/1.590	1.194/1.980	
		Heizen	Niedrig / Hoch	528/750			750/816	630/900	630/990	744/1.368	744/1.590	1.194/1.980	
Luftfilter	Typ			Harznetz									
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	49			51	53	55	60	61		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	28/29/31			29/31/33	30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45		
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	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									

## Preis und 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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.559,-</b>	<b>1.615,-</b>	<b>1.717,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>1.976,-</b>	<b>2.032,-</b>	<b>2.134,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.994,-</b>	<b>2.099,-</b>	<b>2.175,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>2.411,-</b>	<b>2.516,-</b>	<b>2.592,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>2.742,-</b>	<b>2.876,-</b>	<b>3.017,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>	<b>417,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>3.159,-</b>	<b>3.293,-</b>	<b>3.434,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7FA532F</b>	Infrarotfernbedienung für Standard Zierblende BYCQ140E, BYCQ140EW – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>272,-</b>
<b>BRC7FA532FB</b>	Infrarotfernbedienung für schwarze Zierblende BYCQ140EB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>272,-</b>
<b>BRC7FB532F</b>	Infrarotfernbedienung für weiße Design Blende BYCQ140EP – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>276,-</b>
<b>BRC7FB532FB</b>	Infrarotfernbedienung für schwarze Design Blende BYCQ140EPB – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>276,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer – Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>BRYQ140B</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW	<b>215,-</b>
<b>BRYQ140BB</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EB, BYCQ140EGFB	<b>215,-</b>
<b>BRYQ140C</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EP	<b>215,-</b>
<b>BRYQ140CB</b>	Anwesenheits & Bodensensor für BYCQ140EPB	<b>224,-</b>
<b>KRP4A53</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

### Zierblende für FXFQ-B Geräte

		Preis €
<b>BYCQ140E</b>	Standard Zierblende Weiß (RAL9010 mit grauen Lamellen)	<b>417,-</b>
<b>BYCQ140EW</b>	Standard Zierblende Reinweiß (RAL9010)	<b>469,-</b>
<b>BYCQ140EB</b>	Standard Zierblende Schwarz (RAL 9005)	<b>570,-</b>
<b>BYCQ140EGF</b>	Selbstreinigende Zierblende Weiß mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*	<b>613,-</b>
<b>BYCQ140EGFB</b>	Selbstreinigende Zierblende Schwarz (RAL9005) mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*	<b>764,-</b>
<b>BYCQ140EP</b>	Design Zierblende Weiß (RAL9010)	<b>622,-</b>
<b>BYCQ140EPB</b>	Design Zierblende Schwarz (RAL9005)	<b>930,-</b>
<b>BAEF125AWB</b>	UV Streamer kit	<b>866,-</b>

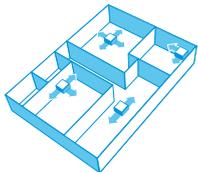
		Preis €
<b>1x KDDP55C160-1</b>	Frischluftkit für max 20% Frischluftanteil (bestehend aus 2 Teilen)	<b>494,-</b>
<b>1x KDDP55D160-2</b>		<b>312,-</b>
<b>KDBHQ55B140</b>	Abdichtsatz für Ausblaslamellen	<b>163,-</b>

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

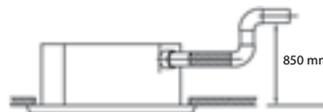


- › Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe

 Alle technischen Angaben zum FXZQ-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://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 - 50Hz	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		49		50	51	54	60	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		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		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							

## Preis und 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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.506,-</b>	<b>1.544,-</b>	<b>1.565,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>376,-</b>	<b>376,-</b>	<b>376,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>1.882,-</b>	<b>1.920,-</b>	<b>1.941,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.660,-</b>	<b>1.841,-</b>	<b>1.875,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>376,-</b>	<b>376,-</b>	<b>376,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>2.036,-</b>	<b>2.217,-</b>	<b>2.251,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Kassettengerät)

Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7F530W</b>	Infrarotfernbedienung für BYFQ60CW – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>274,-</b>
<b>BRC7F530S</b>	Infrarotfernbedienung für BYFQ60CS – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>274,-</b>
<b>BRC7EB530W</b>	Infrarotfernbedienung für BYFQ60B3	<b>320,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer - Hinweis: Nicht kompatibel mit Anwesenheits- & Bodensensor, keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>BRYQ60AW</b>	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60CW – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung	<b>215,-</b>
<b>BRYQ60AS</b>	Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60CS – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung	<b>215,-</b>
<b>KRP4A53</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

### Zierblenden für FXZQ-A Geräte

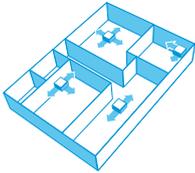
		Preis €
<b>BYFQ60CW</b>	Fully Flat Zierblende – reinweißes Design.	<b>376,-</b>
<b>BYFQ60CS</b>	Fully Flat Zierblende – silber/weißes Design.	<b>427,-</b>
<b>BYFQ60B3</b>	Zierblende 700x700mm (Design des Vorgängermodells) – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich.	<b>399,-</b>
<b>BDBHQ44C60</b>	Abdichtsatz für Ausblaslamellen für BYFQ* Zierblende	<b>164,-</b>
<b>KDBQ44B60</b>	Abstandshalter für geringere Installationshöhe – nur für Kombination mit Zierblende BYFQ60B3	<b>714,-</b>
<b>KDDQ44XA60</b>	Frischluftanschlusskit (Rohranschluss für Frischluftbeimengung)	<b>248,-</b>

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

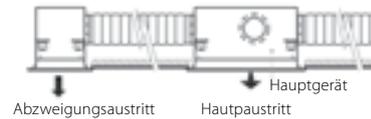


\* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

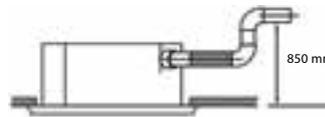
- › Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Wartungsarbeiten nach Abnehmen der Frontblende möglich



- › 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](http://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	dB(A)	46/48	47/50	48/50	49/52	51/53	53/55	54/58	58/62
Schalldruckpegel	Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	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	dB(A)	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							

## Preis und 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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.653,-</b>	<b>1.667,-</b>	<b>1.723,-</b>	<b>1.865,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>969,-</b>	<b>969,-</b>	<b>969,-</b>	<b>969,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>1.653,-</b>	<b>1.667,-</b>	<b>1.723,-</b>	<b>1.865,-</b>

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
<b>Preis – Innengerät</b>	€	<b>1.931,-</b>	<b>1.953,-</b>	<b>2.617,-</b>	<b>3.008,-</b>
<b>Preis – Zierblende</b>	€	<b>1.111,-</b>	<b>1.111,-</b>	<b>1.266,-</b>	<b>1.266,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>3.042,-</b>	<b>3.064,-</b>	<b>3.883,-</b>	<b>4.274,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 850 mm ab Unterkante Zwischendecke)

Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

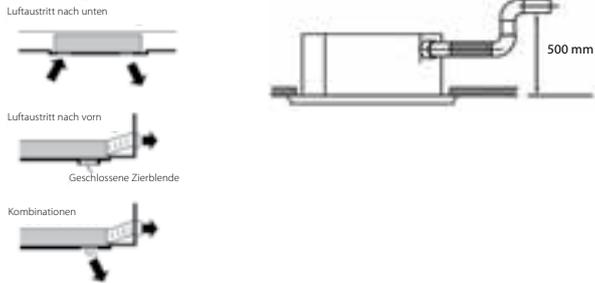
Regelung		Preis €
<b>BRC7C52</b>	Infrarotfernbedienung	<b>368,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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



Erweiterung um Größe 20 & 50  
Voraussichtlich Sommer/Herbst 2024

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

Alle technischen Angaben zum FXKQ-MA finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at)

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 / Hoch	m <sup>3</sup> /h		600/780	900/1.080	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)		56	58	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)		33,0/38,0	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				

## Preis und 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
<b>Preis - Innengerät</b>	€	<b>1.877,-</b>	<b>1.886,-</b>	<b>1.974,-</b>	<b>2.018,-</b>
<b>Preis - Zierblende</b>	€	<b>695,-</b>	<b>695,-</b>	<b>695,-</b>	<b>756,-</b>
<b>Setpreis</b>	€	<b>2.572,-</b>	<b>2.581,-</b>	<b>2.669,-</b>	<b>2.774,-</b>

## Standard Zubehör

- Kondensatpumpe (Förderhöhe: 500 mm ab Unterkante Zwischendecke)
- Ansaugluftfilter

## Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC4C61</b>	Infrarotfernbedienung	<b>550,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz- ersetzt BRC1E53A	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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

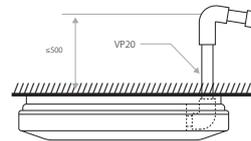
# 4-Wege Deckengerät

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

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



› Standard-Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe



Alle technischen Angaben zum FXUQ-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://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	
Gehäuse	Material					Kunststoff	
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Niedrig / Hoch	m <sup>3</sup> /h		960/1.350	
		Heizen	Niedrig / Hoch	m <sup>3</sup> /h		960/1.350	
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch		dB(A)		56/58	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch		dB(A)		36/38/40	
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch		dB(A)		36/38/40	
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		

## Preis und Zubehör für FXUQ-A Innengeräte

Modell		FXUQ71A	FXUQ100A
Innengerät		FXUQ71A	FXUQ100A
Kühlleistung	kW	8,0	11,2
Heizleistung	kW	9,0	12,5
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>3.275,-</b>	<b>3.675,-</b>

### Standard Zubehör

- Kondensatpumpe (Förderhöhe 500 mm ab Oberkante Gerät)
- Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7C58</b>	Infrarotfernbedienung	<b>368,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A53</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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](http://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
Schalleistungspegel	Kühlen Hoch	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Schalldruckpegel	Kühlen Niedrig / Hoch	dB(A)	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	dB(A)	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						

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>965,-</b>	<b>998,-</b>	<b>1.023,-</b>	<b>1.041,-</b>	<b>1.214,-</b>	<b>1.257,-</b>	<b>1.298,-</b>

## Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

## Optionales Zubehör

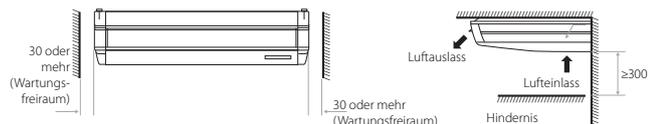
Regelung		Preis €
<b>BRC7EA628</b>	Infrarotfernbedienung	<b>285,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatten 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-Ventilatormotoren



Alle technischen Angaben zum FXHQ-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://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	600/840	840/1.200	1.140/1.770
		Heizen	600/840	840/1.200	1.140/1.770
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch	52/54	53/55	55/62
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch	31/34/36	34/35/37	34/37/44
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch	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		

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>2.259,-</b>	<b>2.465,-</b>	<b>2.838,-</b>

## Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

## Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC7GA53-9</b>	Infrarotfernbedienung	<b>586,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A52</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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

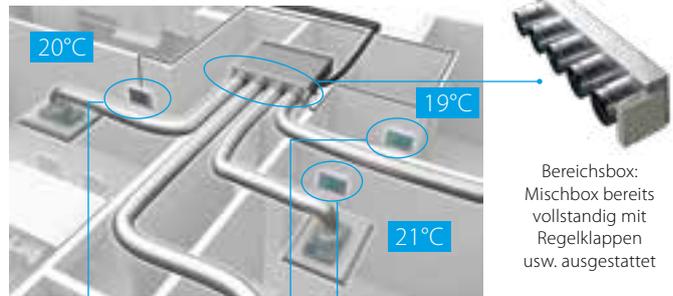
# Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

## 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)

Preis €

366,-

### Airzone Think Bereichsthermostat

- › Grafische Benutzeroberfläche mit energiesparem E-Ink-Bildschirm
- › Kommunikation über Funk



AZCE6THINKRB (Kabellos)

Preis €

420,-

### Airzone Lite Bereichsthermostat

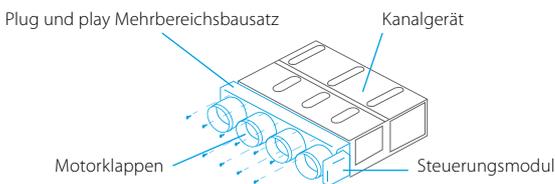
- › Thermostat mit Tasten
- › Kommunikation über Funk



AZCE6LITERB (Kabellos)  
AZCE6LITECB (Verkabelt)

Preis €

328,- / 208,-

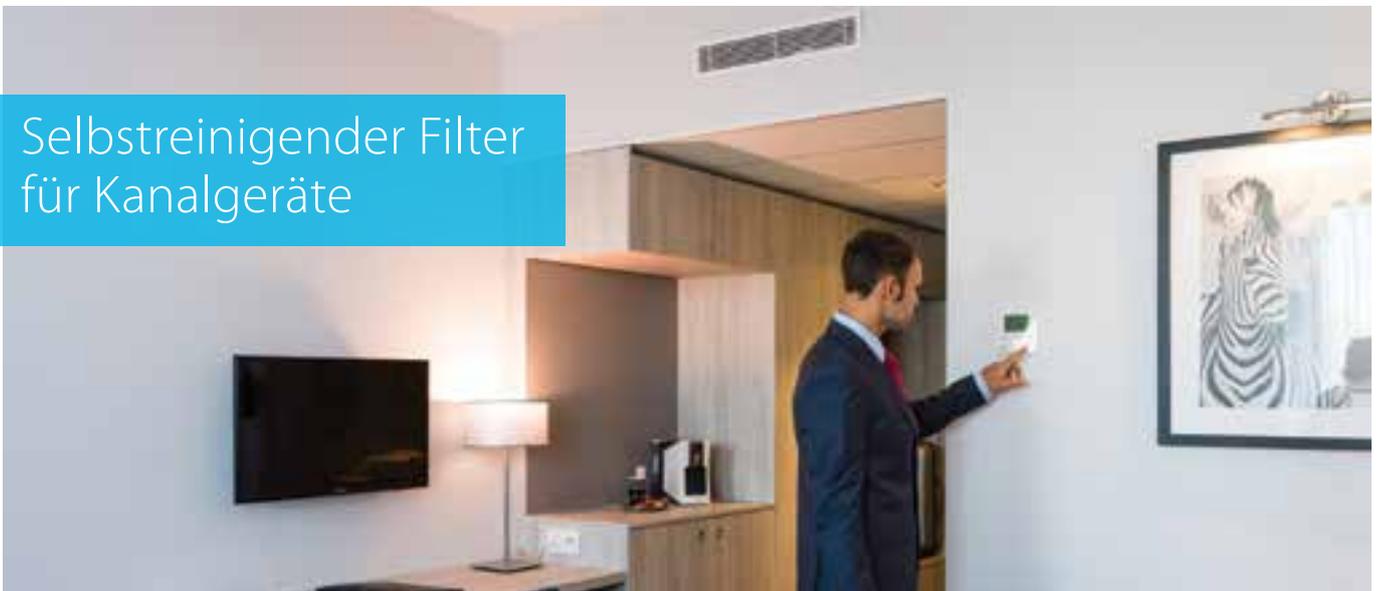


## Kompatibilität

Anzahl der motorgesteuerten Regelklappen	Referenz	Abmessungen H x B x T (mm)	Ø (mm)	SkyAir		VRV IV+				Preis €																			
				FDXM-F9			FBA-A(9)			FXDQ-A3		FXSQ-A		Z Modelle	R Modelle														
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140				
Standard Verteilbox	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200																					auf Anfrage	auf Anfrage			
		AZE(Z/R)6DAIST07S2																									auf Anfrage	auf Anfrage	
	3	AZE(Z/R)6DAIST07XS3																									2.107,-	auf Anfrage	
		AZE(Z/R)6DAIST07S3																									2.107,-	auf Anfrage	
	4	AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454																								2.246,-	auf Anfrage	
		AZE(Z/R)6DAIST07M4																									2.246,-	auf Anfrage	
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																									2.514,-	auf Anfrage
		AZE(Z/R)6DAIST07L5																										2.514,-	auf Anfrage
NEU Mittlere Verteilbox	6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454																							2.874,-	auf Anfrage		
		AZE(Z/R)6DAIST07L6																								2.874,-	auf Anfrage		
	7	AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454																							3.036,-	auf Anfrage		
		AZE(Z/R)6DAIST07XL7																								3.036,-	auf Anfrage		
	8	AZE(Z/R)6DAIST07L8																								3.201,-	auf Anfrage		
		AZE(Z/R)6DAIST07XL8																								3.201,-	auf Anfrage		
	Kompakte Verteilbox	2	AZE6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200																						auf Anfrage	-	
			AZE6DAIBS07S2																									1.954,-	-
3		AZE6DAIBS07XS3																									auf Anfrage	-	
		AZE6DAIBS07S3																									2.105,-	-	
4		AZE6DAIBS07M3																									2.105,-	-	
		AZE6DAIBS07M4	250 x 1.140 x 454																								2.247,-	-	
5		AZE6DAIBS07S4																									2.248,-	-	
		AZE6DAIBS07L4																									2.248,-	-	
Kompakte Verteilbox	6	AZE6DAIBS07S5	250 x 1.425 x 454																							2.516,-	-		
		AZE6DAIBS07M5																								2.516,-	-		
	7	AZE6DAIBS07L5																								2.516,-	-		
		AZE6DAIBS07L6																								2.516,-	-		
	8	AZE6DAIBS07M6	250 x 1.638 x 454																							auf Anfrage	-		
		AZE6DAIBS07L6																								2.872,-	-		
	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 x 720 x 444																							2.031,-	auf Anfrage		
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3	210 x 930 x 444																							2.185,-	auf Anfrage		
4	AZE(Z/R)6DAISL01M4	210 x 930 x 444																							2.332,-	auf Anfrage			
5	AZE(Z/R)6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																							2.489,-	auf Anfrage			

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

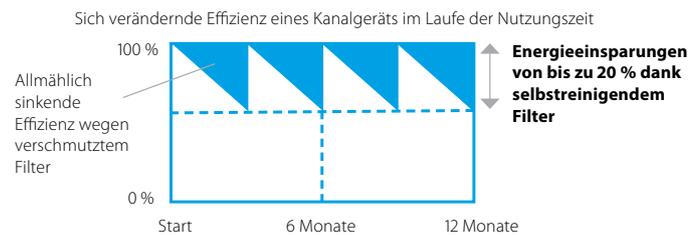
# Selbstreinigender Filter für Kanalgeräte



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

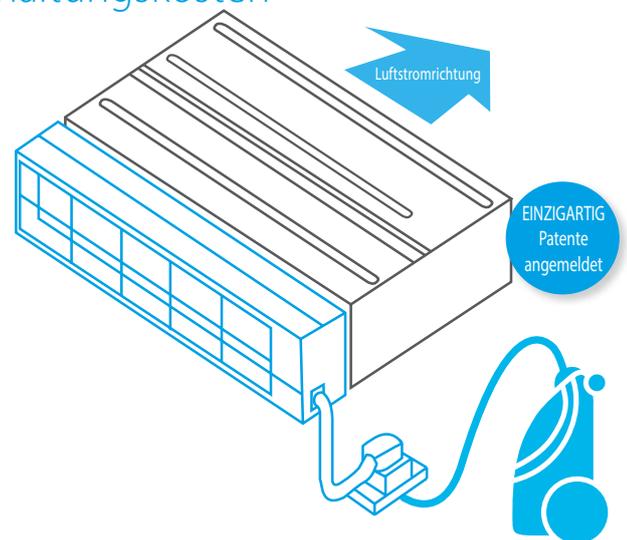
- › Optimaler Luftstrom verhindert Zugluft und dämmt Geräusche

## 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			•	•							•

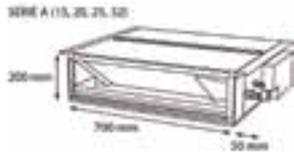
## Technische Daten

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

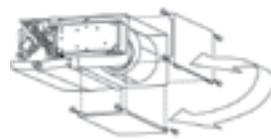
# Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

## Schlankes Design für flexible Installation

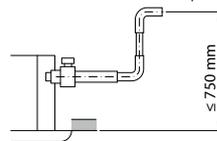
- › Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden



- › 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 erhältlich 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](http://my.daikin.at)

Innengerät		FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Kühlleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen Nom.	kW	0,071			0,078		0,099	0,110
	Heizen Nom.	kW	0,068			0,075		0,096	0,107
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >		mm	240						
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	200x750x620				200x950x620		200x1.150x620
Kanalanschluss	Druckseite Höhe x Breite	mm	153x660				153x860		153x1.060
	Saugseite Höhe x Breite	mm	160x580				160x780		160x980
Gewicht	Gerät	kg	22,0				26,0		29,0
Gehäuse	Material		Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz Kühlen	Niedrig / Hoch m <sup>3</sup> /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	dB(A)	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	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						

## Preis und 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			
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.195,-</b>	<b>1.242,-</b>	<b>1.303,-</b>	<b>1.392,-</b>

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		
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.505,-</b>	<b>1.597,-</b>	<b>1.697,-</b>

### Standard Zubehör

Kondensatpumpe (Förderhöhe: 750 mm ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC4C65</b>	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>BAE20A62</b>	selbstreinigender Filter für <b>FXDQ15-32A3</b>	<b>652,-</b>
<b>BAE20A82</b>	selbstreinigender Filter für <b>FXDQ40-50A3</b>	<b>691,-</b>
<b>BAE20A102</b>	selbstreinigender Filter für <b>FXDQ63A3</b>	<b>729,-</b>
<b>BAEVACEP</b>	Staubsaugeradapter kompatibel mit allen 3 Filter	<b>29,-</b>
<b>KRP4A54-9</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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

# Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

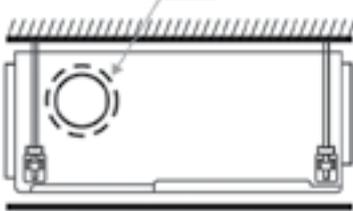
Ideal für große Räume

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

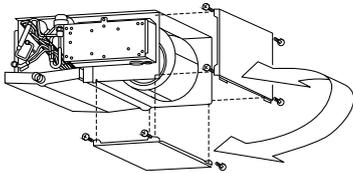
Öffnung für Frischlufteinlass im Gehäuse

Position für Frischlufteinlass

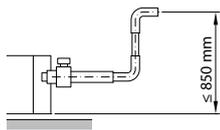


\* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

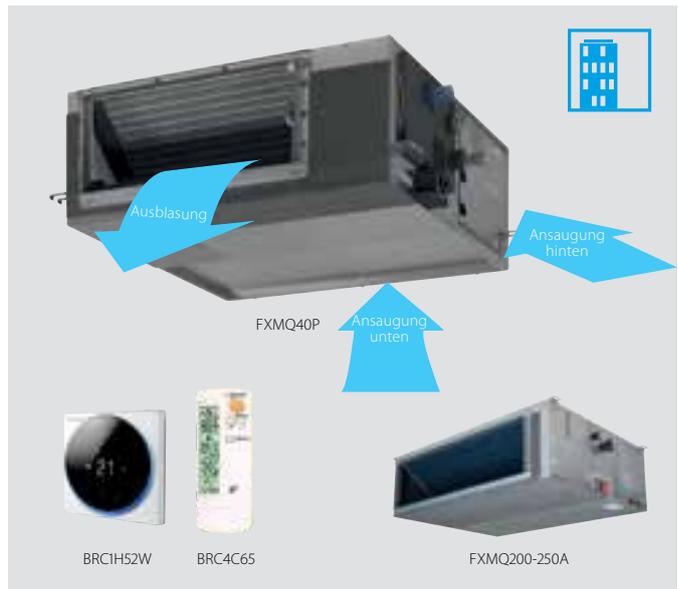
- › Flexible Installation, da Luftansaugung von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden kann



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



Alle technischen Angaben zum FXMQ-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://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	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	dB(A)	-/61	-/64	-/67	-/65	-/70	74/75		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/-/48		
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	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								

## Preis und 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				
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.893,-</b>	<b>1.935,-</b>	<b>2.328,-</b>	<b>2.538,-</b>	<b>2.589,-</b>

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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>4.770,-</b>	<b>4.896,-</b>

### Standard Zubehör für FXMQ-P7/-A

Kondensatpumpe (850 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter für Ansaugung von unten oder hinten

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC4C65</b>	Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

Sonstiges für FXMQ-P7		Preis €
<b>KDAJ25K36A</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 1x ø200mm - für Größen 15-32	<b>186,-</b>
<b>KDAJ25K56</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x ø200mm - für FXMQ40P7	<b>212,-</b>
<b>KDAJ25K71</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x ø200mm - für FXMQ50~80P7	<b>443,-</b>
<b>KDAJ25K140</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 4x ø200mm - für FXMQ100~125P7	<b>687,-</b>

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

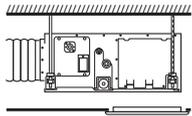
# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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

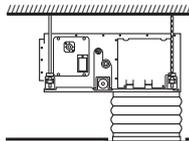
- › Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr



- › 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

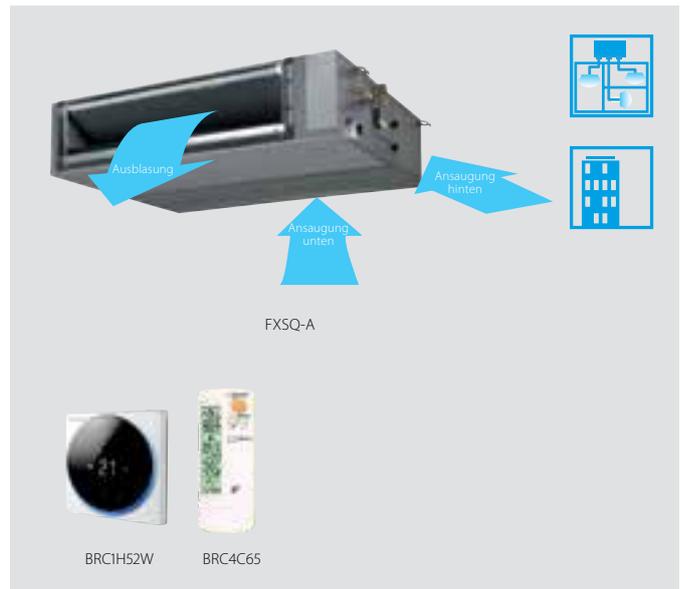
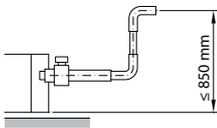


Für freie Nutzung in einer Zwischendecke



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](http://my.daikin.at)

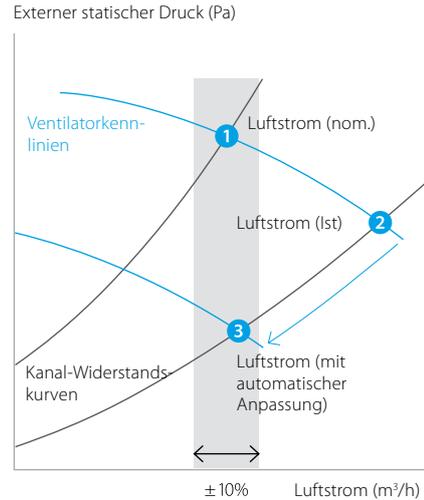
# Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

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

## Warum?

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

Die Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms passt die Ventilatorzahl 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	245x550x800			245x700x800			245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800		
	Kanalanschluss	Druckseite	Höhe x Breite		178x342		178x492		178x792		178x1.192		178x1.342		
		Saugseite	Höhe x Breite		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					40/150		50/150			
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	54		55	60		59	61		64			
	Heizen	Niedrig / 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		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / 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		
	Heizen	Niedrig / 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-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											

## Preis und Zubehör für FXSQ-A Innengeräte

Modell	FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A	
Innengerät	FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A	
Kühlleistung	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Heizleistung	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)		Pa					30/150
<b>Preis</b>	<b>€ 1.437,-</b>	<b>1.511,-</b>	<b>1.577,-</b>	<b>1.596,-</b>	<b>1.695,-</b>	<b>1.770,-</b>	

Modell	FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A		
Innengerät	FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A		
Kühlleistung	7,1	9,0	11,2	14,0	15,7		
Heizleistung	8,0	10,0	12,5	16,0	17,9		
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)		Pa		30/150	40/150	50/150	50/150
<b>Preis</b>	<b>€ 1.805,-</b>	<b>2.287,-</b>	<b>2.372,-</b>	<b>2.416,-</b>	<b>2.659,-</b>		

## Standard Zubehör

Kondensatpumpe (850 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät)

Ansaugluftfilter

## Optionales Zubehör

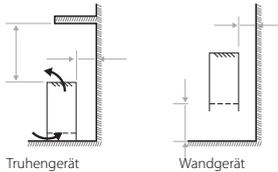
Regelung	Preis €
<b>BRC4C65</b> Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>BRC1D52</b> Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b> Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b> Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

Sonstiges für FXSQ-A		Preis €
<b>KDAP25A36</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für Größen 15-32	<b>186,-</b>
<b>KDAP25A56</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSQ40~50A	<b>212,-</b>
<b>KDAP25A71</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSQ63~80A	<b>443,-</b>
<b>KDAP25A140</b>	Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSQ100~125A	<b>687,-</b>

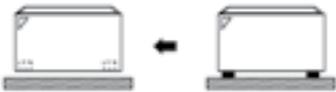
# Truhengerät

## 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](http://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	dB(A)	54		57		58	59
Schalldruckpegel	Kühlen Niedrig / Hoch	dB(A)	32/35		33/38		34/39	35/40
	Heizen Niedrig / Hoch	dB(A)	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					

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.912,-</b>	<b>1.973,-</b>	<b>2.032,-</b>	<b>2.091,-</b>	<b>2.213,-</b>	<b>2.255,-</b>

## Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

## Optionales Zubehör

Regelung	Preis €
<b>BRC4C65</b> Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>BRC1D52</b> Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b> Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b> Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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

Sonstiges	Preis €
<b>EKRDP25</b> Hintere Zierblende für Größen FXLQ20~25P	<b>174,-</b>
<b>EKRDP40</b> Hintere Zierblende für Größen FXLQ32~40P	<b>210,-</b>
<b>EKRDP63</b> Hintere Zierblende für Größen FXLQ50~63P	<b>250,-</b>

# 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](http://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	384/480			510/630	600/750	780/990
	50 Hz Heizen	Niedrig / Hoch	384/480			510/630	600/750	780/990
	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Nom. / Hoch	Pa	10/41	10/42	15/52	15/59	15/55
Schalleistungspegel	Kühlen Hoch	dBA	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Nom. / Hoch	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
	Heizen	Niedrig / Nom. / Hoch	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					

## Preis und Zubehör für FXNQ-A Innengeräte

Modell	FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Innengerät	FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Kühlleistung	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Externe statische Pressung (Nom./Hoch)	10/41		10/42	15/52	15/59	15/55
<b>Preis</b>	<b>€ 1.626,-</b>	<b>1.687,-</b>	<b>1.746,-</b>	<b>1.799,-</b>	<b>1.908,-</b>	<b>2.025,-</b>

### Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

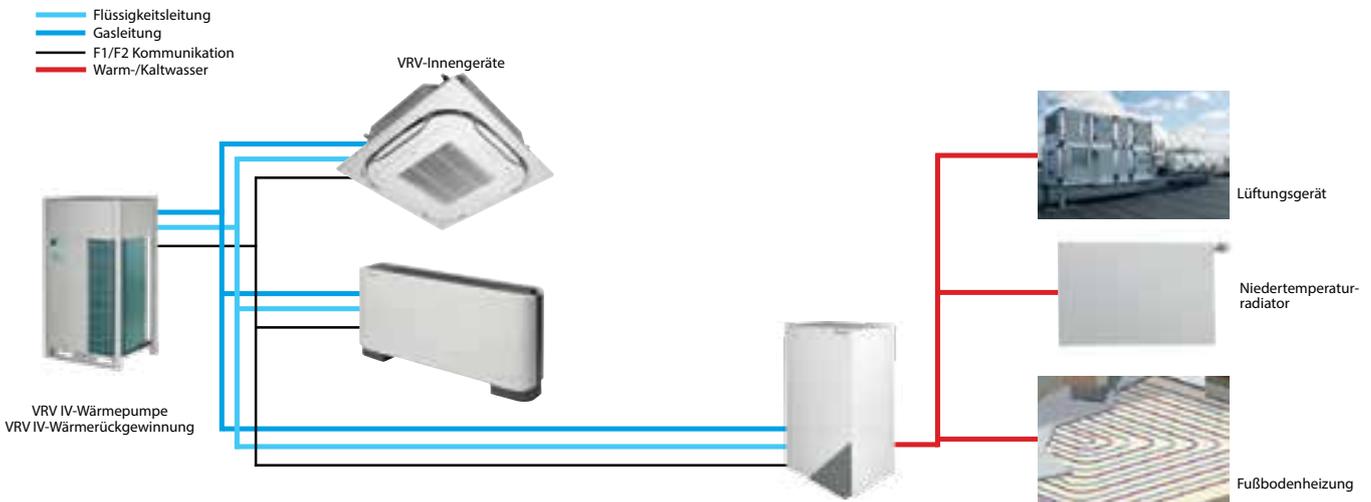
Regelung	Preis €
<b>BRC4C65</b> Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger	<b>229,-</b>
<b>BRC1D52</b> Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b> Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A54-9</b> Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung	<b>275,-</b>

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

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>3.434,-</b>	<b>4.311,-</b>

### Standard Zubehör

Fernbedienung mit Steuerung der Wasseraustrittstemperatur

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

Expansionsventil für den Anschluss an ein VRV System

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>EKHBPC2</b>	Optionale Kondensatwanne (für den Kühlbetrieb erforderlich)	<b>260,-</b>
<b>EKRP1AHT</b>	Zusatzplatine - für den Anschluss an das Raumthermostat erforderlich	<b>266,-</b>
<b>EKRUAHTB</b>	Zusätzliche Fernbedienung – kann am Gerät oder extern montiert werden	<b>391,-</b>
<b>EKRTWA</b>	Verkabeltes Raumthermostat - Zusatzplatine EKR1AHT	<b>242,-</b>
<b>EKRTR</b>	Kabelloses Raumthermostat - Zusatzplatine EKR1AHT	<b>476,-</b>
<b>EKRSETS</b>	Fernfühler für Raumthermostat - Zusatzplatine EKR1AHT	<b>31,-</b>
<b>EKBUHA6V3</b>	6kW externer Elektroheizer, 1-phasig (230V) Spannungsversorgung	<b>1.147,-</b>
<b>EKBUHA6W1</b>	6kW externer Elektroheizer, 3-phasig (400V) Spannungsversorgung	<b>1.147,-</b>

# 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	705x600x695	
Gewicht	Gerät	kg	92	147
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-20~20 / 24 (1)	
		Wasserseite Min. bis Max.	25~80	
	Warmwasser	Umgebung Min. bis Max.	-20~43	
		Wasserseite Min. bis Max.	45~75	
Kältemittel	Typ		R-134a	
	Füllmenge	kg	2	2,6
		tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,9	3,7
GWP			1.430,0	
Schallleistungspegel	Nom.	dB(A)	55 (2)	60 (2)
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)	42 (2) / 43 (3)	46
	Nachteinstellung Stufe 1	dB(A)	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

## Preis und Zubehör für HXHD-A8 Innengeräte

Modell		HXHD125A8	HXHD200A8
Innengerät		HXHD125A8	HXHD200A8
Nominale Heizleistung	kW	14,0	22,4
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>6.947,-</b>	<b>10.969,-</b>

### 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		Preis €
<b>EKRP1HBA</b>	Digitale E/A Platine	<b>196,-</b>
<b>EKRP1AHT</b>	Zusatzplatine - für den Anschluss an das Raumthermostat erforderlich	<b>266,-</b>
<b>EKRUHBTB</b>	Zusätzliche Fernbedienung – kann am Gerät oder extern montiert werden	<b>391,-</b>
<b>EKRTWA</b>	Verkabeltes Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT	<b>242,-</b>
<b>EKRTR</b>	Kabelloses Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT	<b>476,-</b>
<b>EKRTEFS</b>	Fernfühler für Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT	<b>31,-</b>
<b>RTD-W</b>	Modbus und erweiterter Regelungsadapter für HT Hydrobox	<b>509,-</b>

### Sonstiges

Warmwasserspeicher in verschiedenen Größen und Ausführungen \*

Solaranschluss und Pumpenstation \*

\* Weitere Details und Preise finden Sie im Kapitel Hochtemperatur des Heizungskatalogs bzw. der Preisliste 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 (EKEXVA\*)

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

### Kommunikationsbox (EKEACB)

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

## EKEA – Bausatz für Expansionsventil

			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	Heizen Min. °C TK	10,0													
	Wärmetauscher	Kühlen Max. °C TK	35,0													
Umgebungsbedingungen für Installation	Min.	°C TK	-20,0													
	Max.	°C TK	52,0													
Schalldruckpegel Kühlen	Nom.	dB(A)	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5	
	Nom.	dB(A)	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675						R-410A / 2.087,5							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Lötverbindung (nur angeschlossene Flüssigkeitsleitung)													
	AD	mm	6,35					9,52					12,7			
<b>Preis</b>		€	<b>248,-</b>	<b>256,-</b>	<b>270,-</b>	<b>281,-</b>	<b>302,-</b>	<b>309,-</b>	<b>337,-</b>	<b>356,-</b>	<b>367,-</b>	<b>379,-</b>	<b>390,-</b>	<b>411,-</b>	<b>432,-</b>	

## 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		
<b>Preis</b>		€	<b>1.535,-</b>		

## Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRCS01-1</b>	Fernthermperaturfühler	<b>129,-</b>

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



### Eine erweiterte Lösung für Paar und Multi Anwendung

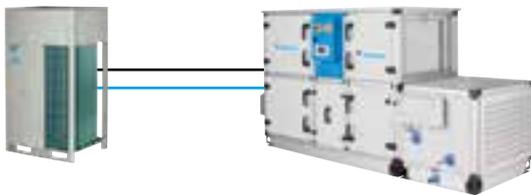
- › Invertergeregelter Geräte
- › Wärmepumpe
- › Wärmerückgewinnung, nur bei Kombi-Anwendung mit Innengeräten ohne Hydrobox. Verwendung als VRV-Innengerät nur bei Lüftungsgeräten mit 100 % Umluft
- › R-410A
- › Regelung Raumtemperatur durch Daikin-Regler
- › Breites Angebot an Expansionsventil-Bausätzen

- › 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

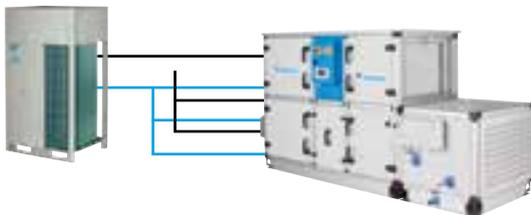
**Ein ERQ- oder VRV IV-Wärmepumpensystem, angeschlossen an ein Lüftungsgerät über einen Kältemittelkreis**

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



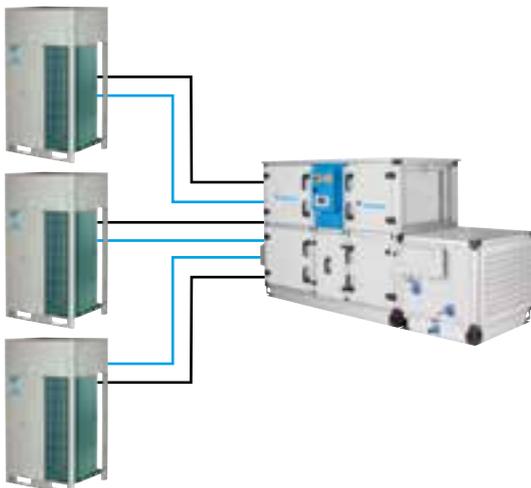
**Ein VRV IV-Wärmepumpensystem, angeschlossen an den Wärmetauscher eines Lüftungsgeräts über mehrere Kältemittelkreise**

- › 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**

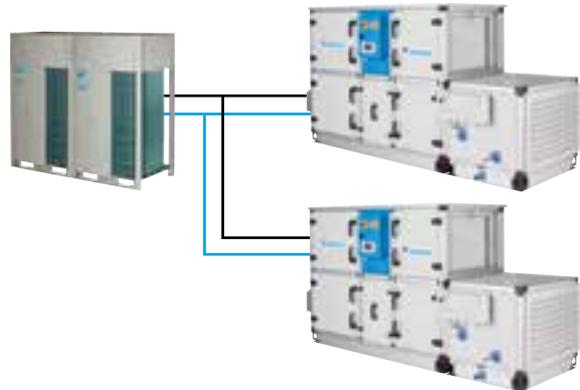
- › mit W-, X- oder Y-Regelung
- › nicht erlaubt mit VRV-Wärmerückgewinnungsgeräten und VRV-i



### Multi Anwendung

**Eine VRV IV-Wärmepumpe, angeschlossen an mehrere Lüftungsgeräte**

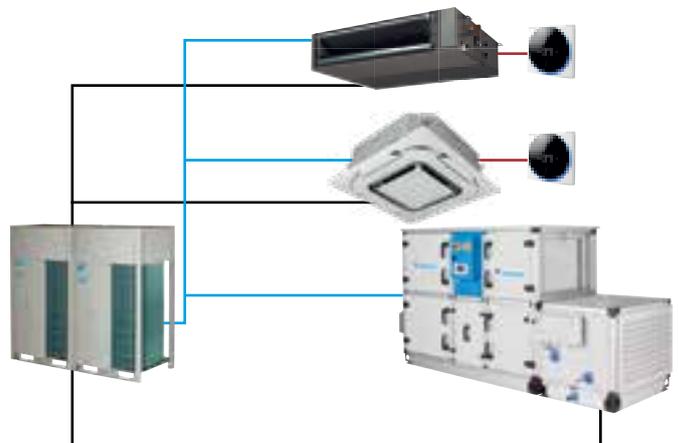
- › mit Z-Regelung
- › nicht erlaubt mit VRV-Wärmerückgewinnungsgeräten
- › ein Kältemittelkreis pro Wärmetauscher



### 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



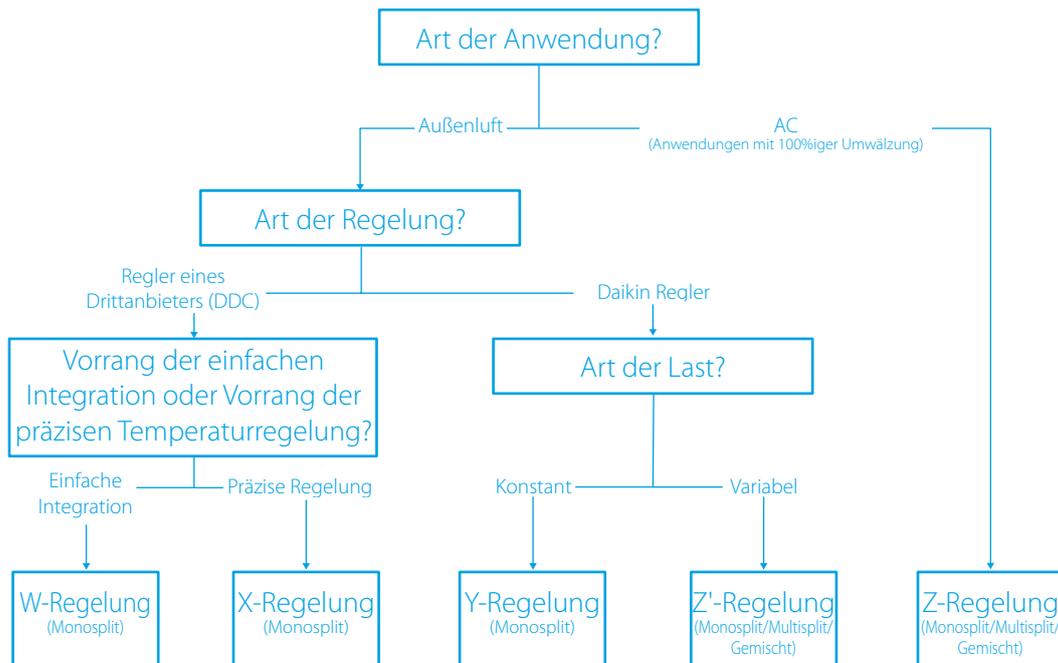
- Kältemittelleitungen
- F1-F2
- P1-P2

# 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.

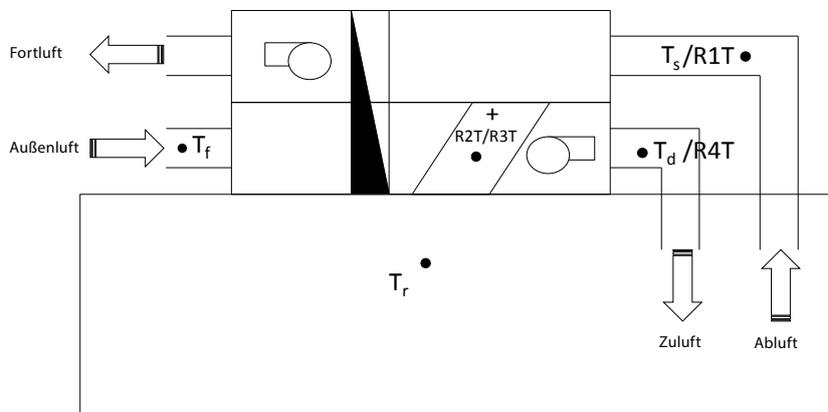
## Flussdiagramm zur Auswahl Ihrer Regelungsart



Vorteile der Regelungsart	Verwendeter Sensor	Regler
<b>W-Regelung – Regelung der Zufuhrluft- oder Rücklufttemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reagiert auf Lastschwankungen (Leistung wird in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur geändert, aber langsamer als bei der X-Regelung)</li> <li>Lufttemperaturregelung</li> <li>Einfach zu integrieren, da keine zusätzliche Programmierung für die meisten serienmäßigen AHU-Regelungen erforderlich</li> </ul>	Td, Ts/f oder Tr (bauseitig zu beschaffen)	Externer Regler (DDC) unter Verwendung eines proportionalen 0–10-V-Signals für die Leistungsregelung (5 Stufen)
<b>X-Regelung – Regelung der Zufuhrluft- oder Rücklufttemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellste Reaktion auf Lastschwankungen (die Leistung wird sofort in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur geändert)</li> <li>Präzise Regelung der Lufttemperatur</li> <li>Ideal für komfortkritische Anwendungen. Dies wird standardmäßig auch in Daikin AHU-Regelungen verwendet</li> </ul>	Td, Ts/f oder Tr (bauseitig zu beschaffen)	Externer Regler (DDC) unter Verwendung eines proportionalen 0–10-V-Signals für die Leistungsregelung (stufenlos)
<b>Y-Regelung – Regelung der Verdampfungs-/Verflüssigungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kostengünstige und einfache Lösung, kein zusätzlicher DDC-Regler erforderlich</li> <li>Feste Verdampfungs-/Verflüssigungstemperatur, keine direkte Temperaturregelung</li> <li>Ideal für Anwendungen mit konstanter Kühl-/Heizlast</li> </ul>	R2T/R3T (von Daikin liefert)	Thermostat eines Drittanbieters (Daikin Regler für bauseitige Einstellungen)



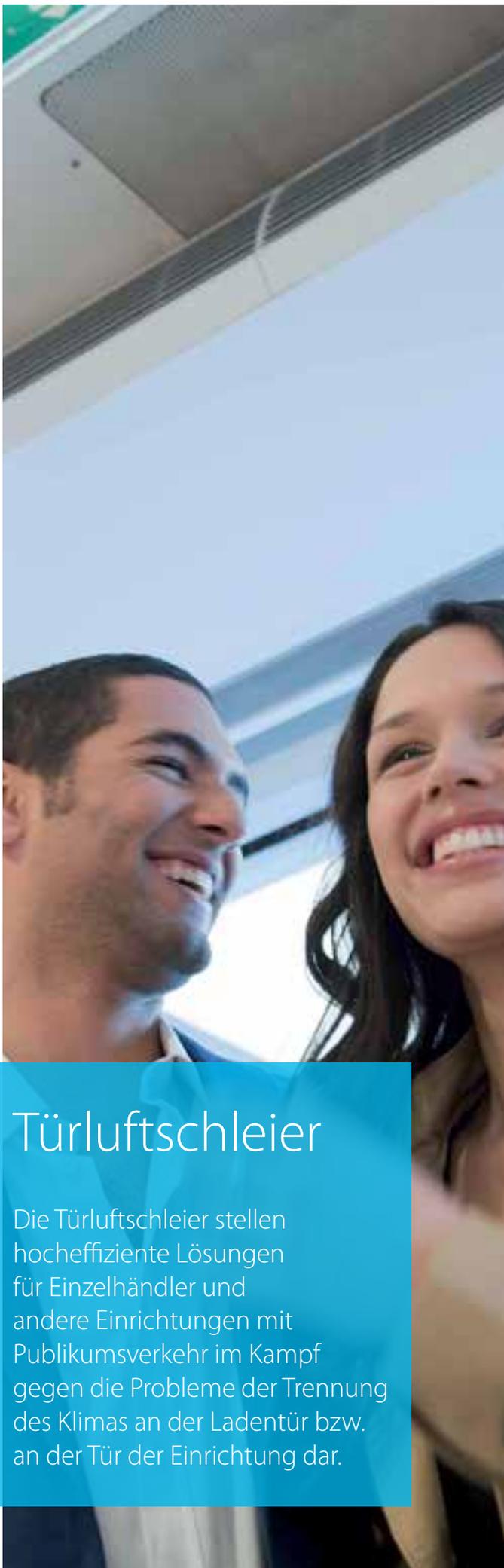
## Verwendete Sensoren



### 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
<p><b>Z'-Regelung – Regelung der Zufuhrlufttemperatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› <b>Kostengünstige und einfache Lösung</b>, kein zusätzlicher DDC-Regler erforderlich</li> <li>› Sie können <b>VRV-Innengeräte und AHUs in einem System</b> kombinieren oder mehrere <b>AHUs an 1 Außengerät</b> anschließen</li> <li>› <b>Ideal zur Vorbehandlung der Frischluft</b> über Td-Temperaturregelung</li> <li>› Weniger genaue Raumtemperaturregelung im Vergleich zur X/W/Z-Regelung</li> </ul>	<p><b>R4T</b> (von Daikin liefert)</p>	<p>Daikin Regler (Sollwert kann bauseitig eingestellt werden)</p>
<p><b>Z-Regelung – Regelung der Rücklufttemperatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› <b>Kostengünstige und einfache Lösung</b>, kein zusätzlicher DDC-Regler erforderlich</li> <li>› Sie können <b>VRV-Innengeräte und AHUs in einem System</b> kombinieren oder mehrere <b>AHUs an 1 Außengerät</b> anschließen</li> <li>› <b>Ideal für AHUs, die mit 100 % Umluft</b> arbeiten, wie Innengeräte oder wenn keine bestimmte Vorlauftemperatur erforderlich ist</li> <li>› <b>Keine Regelung der Vorlauftemperatur</b></li> </ul>	<p><b>R1T</b> (von Daikin liefert)</p>	<p>Daikin Regler (Sollwert kann über Remocon oder über C1C2 eingestellt werden)</p>

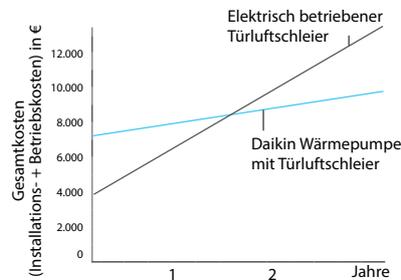


# Türluftschleier

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 Klimatrenung 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

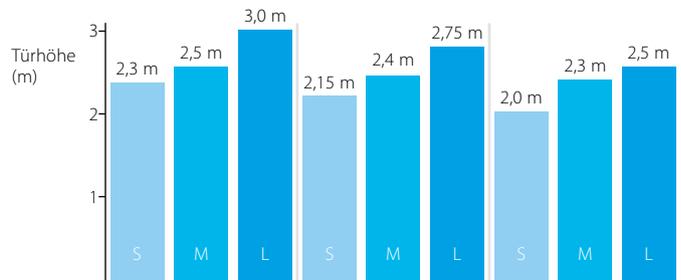


Zwischendeckengerät (C):  
bei Montage in eine Zwischendecke  
nur die Geräteblende sichtbar



Verdecktes Modell (R):  
nahtlos in der Zwischendecke integriert

### Wählen Sie Ihren Türluftschleier



Installationsbedingungen

#### Günstig

Beispiel: überdachte Einkaufspassage oder Drehtüreingang

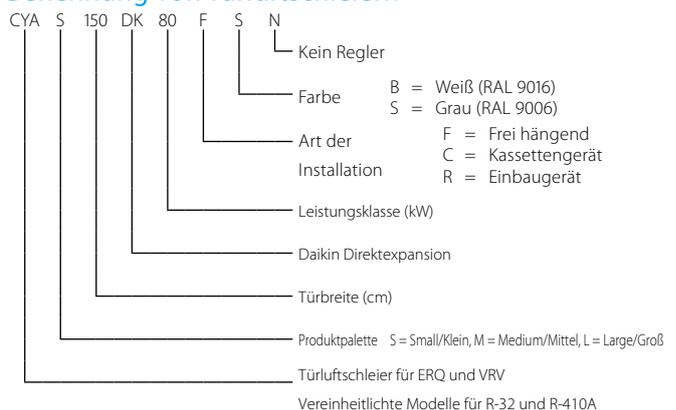
#### Normal

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

#### Ungünstig

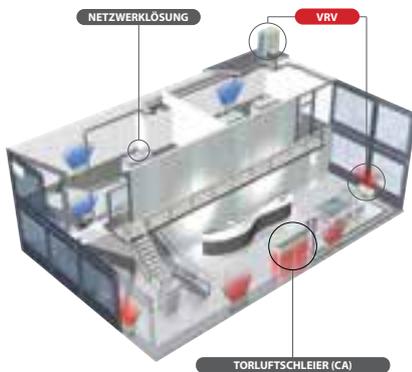
Beispiel: Örtlichkeit an Ecke oder Platz, mehrere Stockwerke und/oder offene Treppe

### 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 erforderlichlich
- › **PATENTIERTE TECHNOLOGIE:** Maximale Energieeffizienz, dank weniger Verwirbelungen, optimiertem Luftstrom und ausgeklügelter Strömungsgleichrichtung
- › Klimatrennung mit einer Wirksamkeit von ca. 85 %, dadurch enorme Senkung von Wärmeverlusten und erforderlicher Heizleistung des Innengeräts



				Klein				Normal			
				CYAS100DK80 *BC/*SC	CYAS150DK80 *BC/*SC	CYAS200DK100 *BC/*SC	CYAS250DK140 *BC/*SC	CYAM100DK80 *BC/*SC	CYAM150DK80 *BC/*SC	CYAM200DK100 *BC/*SC	CYAM250DK140 *BC/*SC
Heizleistung	Stufe 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Heizen	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Stufe 3		K	19	15	16	17	14	13	15	
Gehäuse	Farbe			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Abmessungen	Gerät	Höhe F/C/R	mm	270/270/270							
		Breite F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Tiefe F/C/R	mm	590/821/561							
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >			mm	420							
Türhöhe	Max.		m	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)
Türbreite	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Gewicht	Gerät		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Luftvolumenstrom Ventilator	Heizen	Stufe 3	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.



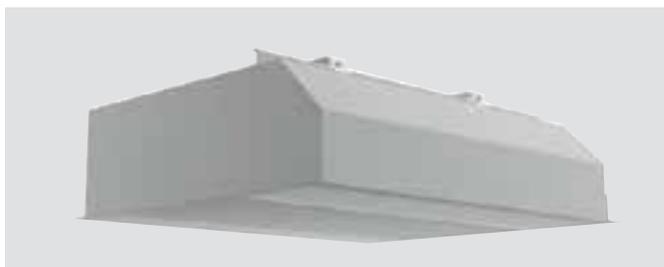
Freihängend für Türhöhen 200-230cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAS100DK80FBC	CYAS150DK80FBC	CYAS200DK100FBC	CYAS250DK140FBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAS100DK80FSC	CYAS150DK80FSC	CYAS200DK100FSC	CYAS250DK140FSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140
<b>Preis</b>	€ <b>6.866,-</b>	<b>8.746,-</b>	<b>10.572,-</b>	<b>11.796,-</b>

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
<b>Preis</b>	€ <b>7.854,-</b>	<b>10.063,-</b>	<b>12.469,-</b>	<b>14.190,-</b>

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
<b>Preis</b>	€ <b>10.007,-</b>	<b>13.313,-</b>	<b>16.391,-</b>	<b>19.039,-</b>

## Torluftschleier Anschluss – Kasette

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



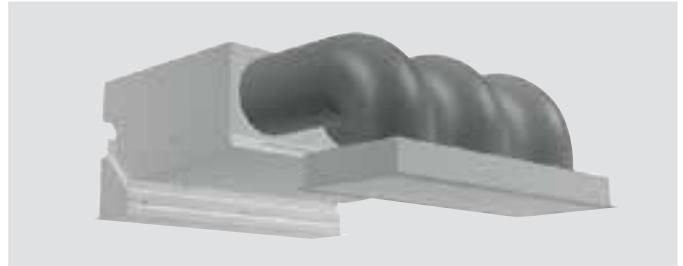
Kasette für Türhöhen 200-230cm	100cm breit	150cm breit	200cm breit	250cm breit
Hauptgerät weiß (RAL9016)	CYAS100DK80CBC	CYAS150DK80CBC	CYAS200DK100CBC	CYAS250DK140CBC
Hauptgerät grau (RAL9006)	CYAS100DK80CSC	CYAS150DK80CSC	CYAS200DK100CSC	CYAS250DK140CSC
VRV Kapazitätsindex	80	80	100	140
<b>Preis</b>	€ <b>6.780,-</b>	<b>8.662,-</b>	<b>10.487,-</b>	<b>11.710,-</b>

Kasette 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
<b>Preis</b>	€ <b>7.770,-</b>	<b>9.979,-</b>	<b>12.386,-</b>	<b>14.107,-</b>

Kasette 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
<b>Preis</b>	€ <b>9.903,-</b>	<b>13.209,-</b>	<b>16.290,-</b>	<b>18.937,-</b>

# Torluftschiefer Einzelanschluss – Kanalgerät

Torluftschiefer 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
<b>Preis</b>	€ <b>7.072,-</b>	<b>9.142,-</b>	<b>11.332,-</b>	<b>12.634,-</b>

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
<b>Preis</b>	€ <b>8.062,-</b>	<b>10.421,-</b>	<b>13.224,-</b>	<b>15.014,-</b>

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
<b>Preis</b>	€ <b>10.207,-</b>	<b>13.622,-</b>	<b>17.106,-</b>	<b>19.941,-</b>

## Torluftschiefer Einzelanschluss - Zubehör

### Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Biddle Torluftschiefer Regelung

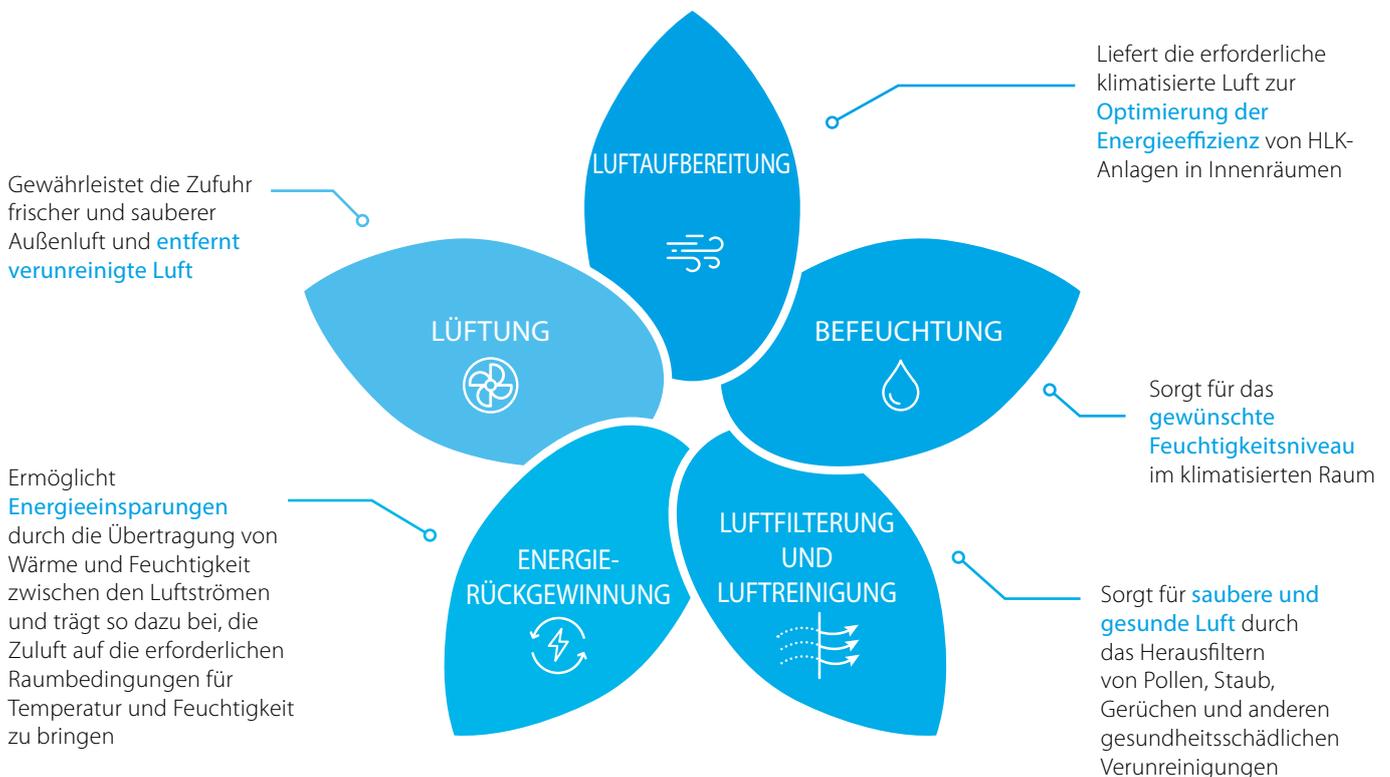
### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	171,-
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	216,-
<b>EKMBPP1</b>	Modbus Adapter für Basiseinbindung in eine GLT mit Modbus	359,-
<b>RTD-20</b>	Erweiterte Schnittstelle zur Einbindung in eine GLT mit Modbus sowie externe Lüfterstufensteuerung und außenluftabhängige Regelung	573,-
Optik		Preis €
	<b>CE.B_2-COVERS-H50</b> Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 50cm; für 100, 150, 200cm Geräte	491,-
	<b>CE.B_3-COVERS-H50</b> Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 50cm; für 250cm Geräte	630,-
	<b>CE.B_2-COVERS-H100</b> Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 100cm; für 100, 150, 200cm Geräte	561,-
	<b>CE.B_3-COVERS-H100</b> Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 100cm; für 250cm Geräte	764,-
	<b>CE.B_2-COVERS-H150</b> Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 150cm; für 100, 150, 200cm Geräte	682,-
	<b>CE.B_3-COVERS-H150</b> Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 150cm; für 250cm Geräte	963,-

# 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.)	m <sup>3</sup> /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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.868,-</b>	<b>2.028,-</b>	<b>2.623,-</b>	<b>2.823,-</b>	<b>3.668,-</b>	<b>4.093,-</b>	<b>4.955,-</b>	<b>7.402,-</b>	<b>9.329,-</b>

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

## Standard Zubehör

Luftfilter (Klasse G3)

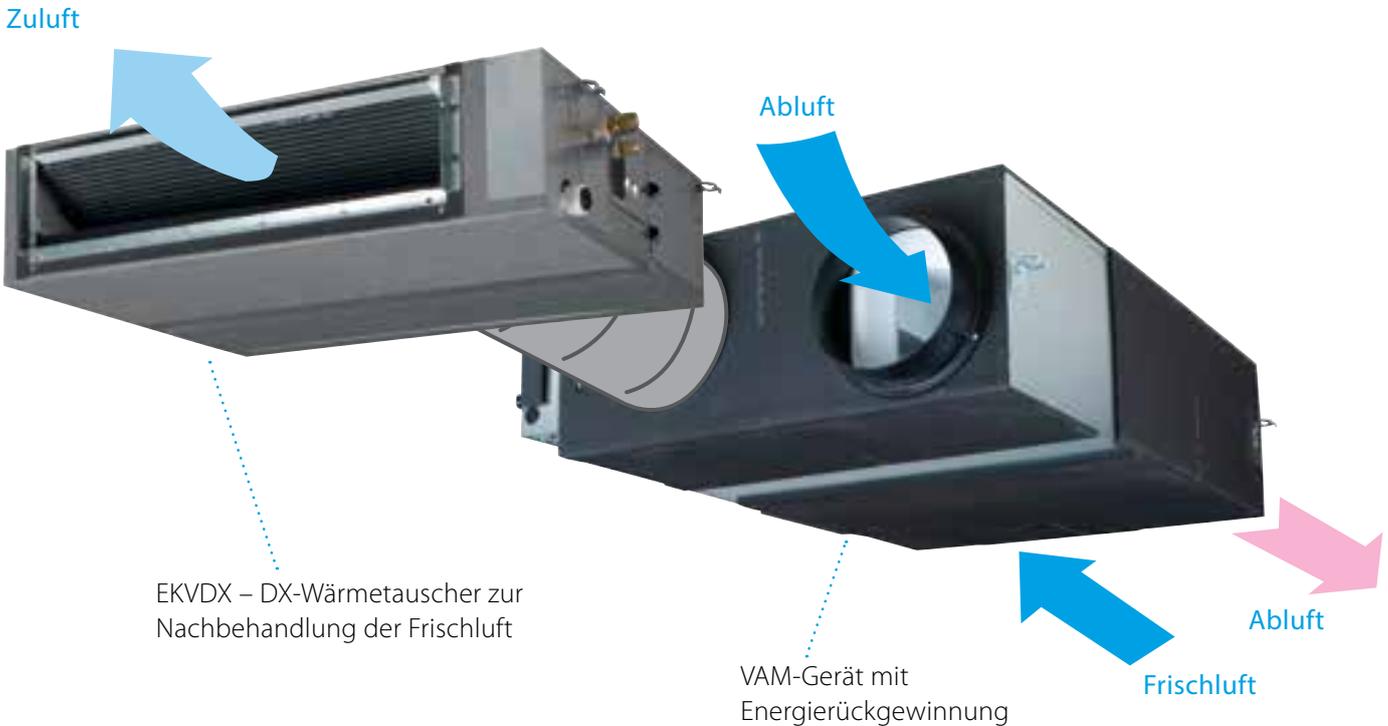
## Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC301B61</b>	Kabelfernbedienung für HRV	<b>275,-</b>
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung (für gemeinsame Regelung mit Standard VRV Innengeräten)	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>RTD-10</b>	Universeller Regelungsadapter	<b>479,-</b>
<b>EKMBPP1</b>	Modbus Adapter	<b>359,-</b>
<b>RTD-20</b>	Erweiterte Schnittstelle zur Einbindung in eine GLT mit Modbus sowie externe Lüfterstufensteuerung und außenluftabhängige Regelung	<b>573,-</b>

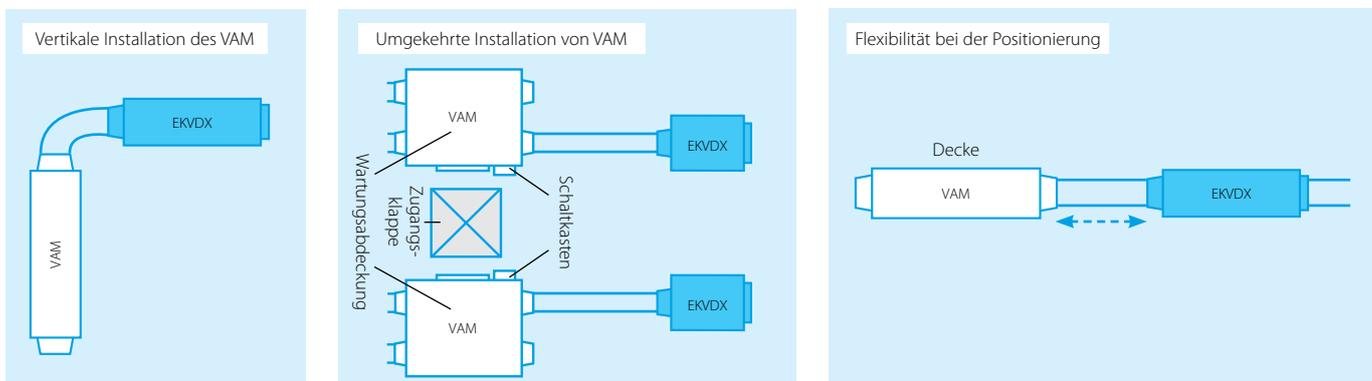
Sonstiges		Preis €
<b>BRP4A50</b>	Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer eines Drittherstellers – nur für VAM150/250FC9 Geräte	<b>265,-</b>
<b>BRP4A50A</b>	Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer oder Befeuchter eines Drittherstellers - nicht für VAM150/250FC Geräte.	<b>265,-</b>
<b>KRP50-2</b>	Zusatzplatine zur Ansteuerung eines Befeuchters eines Drittherstellers/Betriebssignalausgabe - nur für FC9-Serie Geräte	<b>318,-</b>
<b>EKAFVJ50F6</b>	M6 Klasse hocheffizienter Filter für VAM350~500J8 Geräte	<b>211,-</b>
<b>EKAFVJ65F6</b>	M6 Klasse hocheffizienter Filter für VAM650J8 Gerät	<b>237,-</b>
<b>EKAFVJ100F6</b>	M6 Klasse hocheffizienter Filter für VAM800J8 & VAM1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte	<b>286,-</b>
<b>EKAFVJ50F7</b>	F7 Klasse hocheffizienter Filter für VAM350~500J8 Geräte	<b>234,-</b>
<b>EKAFVJ65F7</b>	F7 Klasse hocheffizienter Filter für VAM650J8 Gerät	<b>261,-</b>
<b>EKAFVJ100F7</b>	F7 Klasse hocheffizienter Filter für VAM800J8 & VAM1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte	<b>312,-</b>
<b>EKAFVJ50F8</b>	F8 Klasse hocheffizienter Filter für VAM350~500J8 Geräte	<b>261,-</b>
<b>EKAFVJ65F8</b>	F8 Klasse hocheffizienter Filter für VAM650J8 Gerät	<b>288,-</b>
<b>EKAFVJ100F8</b>	F8 Klasse hocheffizienter Filter für VAM800J8 & VAM1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte	<b>347,-</b>
<b>BRYMA65</b>	CO <sub>2</sub> Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VAM350~650J8 Geräte	<b>800,-</b>
<b>BRYMA100</b>	CO <sub>2</sub> Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VAM800~1000J8 Geräte	<b>800,-</b>
<b>BRYMA200</b>	CO <sub>2</sub> Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VAM1500~2000J8 Geräte	<b>800,-</b>
<b>KDDM24B100</b>	Schalldämpfer für 250 mm runden Kanal - für VAM650~1000J8 Geräte; 2 Kits notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte	<b>1.070,-</b>
<b>EKMPVAM</b>	Montageplatte für Regelungskit - nur notwendig für VAM1500~2000J8 Geräte	<b>77,-</b>
<b>EKMP65VAM</b>	Montageplatte für Regelungskit - nur notwendig für VAM650J8 Gerät	<b>77,-</b>
<b>KDDM24B50</b>	Schalldämpfer für 200 mm runden Kanal für VAM500J8 Gerät	<b>1.070,-</b>
<b>EKPLEN200</b>	Kanalverbindungsstück für VAM1500~2000J8 Geräte - enthält 1 Verbindungsstück (bis zu 4 Kanal-Verbindungsstücke können für ein Gerät verwendet werden)	<b>170,-</b>

# 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h
- › Hoher ESP bis zu 150 Pa
- › Kann in VRV-Systeme mit in R-32/R-410A integriert werden



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	
<b>Preis</b>				<b>€</b>	<b>1.615,-</b>	<b>1.791,-</b>	<b>1.986,-</b>	<b>2.912,-</b>
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	35
		Wärmetauscher Heizen	Min.	°C TK	11	11	11	11
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35				
		Gas	AD	12,7				
	Kondensatableitung			VP20 (AD Ø 26, ID Ø 20)				
Kältemittel	Typ			R-410A/R-32				
	GWP			2.087,5/675				
Wärmetauschsystem				Direktexpansion				
Spannungsversorgung	Phase			Einphasig				
	Frequenz			Hz				
	Spannung			V				
				220-240/220				

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

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

## 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.049,-</b>	<b>1.057,-</b>	<b>1.065,-</b>	<b>1.143,-</b>	<b>1.153,-</b>

## 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	m <sup>3</sup> /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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>4.294,-</b>	<b>5.955,-</b>	<b>6.816,-</b>

HRV Gerät mit DX-Register und Befeuchtung		VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>5.158,-</b>	<b>7.074,-</b>	<b>7.976,-</b>

### Standard Zubehör

Luftfilter (Klasse G3)

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung (für gemeinsame Regelung mit Standard VRV Innengeräten)	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>RTD-10</b>	Universeller Regelungsadapter	<b>479,-</b>
<b>EKMBPP1</b>	Modbus Adapter	<b>359,-</b>

Sonstiges		Preis €
<b>BRP4A50A</b>	Adapterplatine zur Ansteuerung eines E-Heizers oder Befeuchters eines Drittherstellers	<b>265,-</b>
<b>BRYMA65</b>	CO <sub>2</sub> Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VKM50GB(M) Geräte	<b>800,-</b>
<b>BRYMA100</b>	CO <sub>2</sub> Sensor für bedarfsgesteuerte Lüftung - für VKM80~100GB(M) Geräte	<b>800,-</b>
<b>KDDM24B50</b>	Schalldämpfer für 200 mm Rundkanal - für VKM50GB(M) Geräte	<b>1.070,-</b>
<b>KDDM24B100</b>	Schalldämpfer für 250 mm Rundkanal - für VKM80~100GB(M) Geräte	<b>1.070,-</b>

# Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und erstklassigem Wirkungsgrad

- › Verfügbar in 6 Größen, mit Luftvolumenstrom bis zu 3.600 m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub>-Sensor für Überwachung und Regelung des CO<sub>2</sub>-Gehalts
  - › Doppelpaneelen "##" 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) <sup>(1)</sup>			02	03	04	05	06	07	
<b>ALB-R/LB</b>			€	<b>9.059,-</b>	<b>10.684,-</b>	<b>14.020,-</b>	<b>15.661,-</b>	<b>20.050,-</b>	<b>21.338,-</b>
<b>ALB-R/LB(S) (Smart)</b>			€	<b>8.001,-</b>	<b>9.643,-</b>	<b>12.953,-</b>	<b>14.631,-</b>	<b>19.023,-</b>	<b>20.342,-</b>
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h		300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Thermischer Wirkungsgrad Wärmetauscher <sup>(2)</sup>		%		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 <sup>(3)</sup> /SFPv Smart		kW/m <sup>3</sup> /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
Schalleistungspegel (Lwa) Gerät		dBA		48	54	57	53	62	57
Schalldruckpegel (Lpa) Gerät <sup>(4)</sup>		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	
		€	42,-	49,-	59,-	69,-	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
		€	124,-	167,-	233,-	281,-	
	Schalldämpfer	F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	
		€	128,-	180,-	236,-	285,-	
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
		€	138,-	191,-	250,-	291,-	
	Sonden	900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
		€	472,-	687,-	932,-	1.329,-	
		CO <sub>2</sub>	ALP00COA				
		€	1.038,-				
	Wärmetauschermodul	Luftfeuchtigkeit (% RH)	ALP00HUA				
		€	598,-				
		Temperatur	ALP00TEA				
		€	124,-				
	Mechanisches Zubehör	elektrisches Vorheizregister	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	
		€	2.767,-	2.888,-	3.849,-	5.044,-	
		elektrisches Nachheizregister	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	
		€	2.810,-	2.959,-	4.575,-	5.044,-	
	Ventil	Kühlregister (Wasser)	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	
		€	1.845,-	2.133,-	2.574,-	3.526,-	
		Heizregister	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	
		€	835,-	875,-	1.246,-	1.718,-	
	Elektrisches Zubehör	Schiene	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
		€	291,-	316,-	356,-	385,-	
		Runder Kanalanschluss	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
		€	191,-	288,-	332,-	404,-	
	Regelungszubehör	2-Wege-Ventil Heizregister	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	
		€	112,-	124,-	164,-	180,-	
		3-Wege-Ventil Heizregister	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	
		€	138,-	164,-	180,-	191,-	
	Regelungszubehör	2-Wege-Ventil Kühlregister	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	
		€	112,-	124,-	164,-	180,-	
		3-Wege-Ventil Kühlregister	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
		€	138,-	164,-	180,-	191,-	
	Regelungszubehör	modulierender Stellenantrieb	ALE00AMVA				
		€	513,-				
		Modul Bacnet Pol 908	ALC00908A				
		€	549,-				
		Modul Modbus Pol 902	ALC00902A				
		€	356,-				
	Regelungszubehör	Raumgerät Pol 822	ALC00822A				
		€	236,-				
		Modul Pol 895 (Inbetriebnahme-Tool)	ALC00895A				
		€	622,-				

Zubehör für ALB-R/LBS		02	03	04	05	06	07
	Kompakter Filter	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
		€	42,-	49,-	59,-	69,-	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
		€	124,-	167,-	233,-	281,-	
	Schalldämpfer	F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	
		€	128,-	180,-	236,-	285,-	
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
		€	138,-	191,-	250,-	291,-	
	Sonden	900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
		€	472,-	687,-	932,-	1.329,-	
	Wärmetauschermodul	CO <sub>2</sub>	BRYMA200				
		€	800,-				
	Mechanisches Zubehör	elektrisches Vorheizregister	ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	
		€	2.229,-	2.345,-	3.160,-	4.201,-	
	Regelungszubehör	Schiene	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
		€	291,-	316,-	356,-	385,-	
	Regelungszubehör	Runder Kanalanschluss	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
		€	191,-	288,-	332,-	404,-	
	Regelungszubehör	Raumthermostat (nicht im Gerät inkludiert)	BRC1H52W/S/K				
		€	216,-				

# 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.

Modell	Produktname	Leistungsklasse (kW)								Kombinierbare Außengeräte					
		15	20	25	35	42	50	60	71	RYYQ-U	RXYQ-U	RXYSQ-TV1 <sup>1</sup> RXYSQ-TV9 <sup>1</sup> RXYSQ-TV9/TV1 <sup>1</sup>	RWEYQ-T9 <sup>2</sup>	RXYLQ-T	
Zwischendeckengerät	Roundflow Zwischendeckengerät 	FCAG-B 				•		•	•				✓		
	Euroraster- Zwischendeckengerät	FFA-A9 			•	•		•	•				✓		
Kanalgeräte	Extra flaches Kanalgerät	FDXM-F9 			•	•		•	•				✓		
	Kanalgerät mit invertergeregeltem Ventilator	FBA-A(9) 				•		•	•	•	•	•	✓		
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 			•	•		•	•				✓		

Selbstreinigender Filter als Option

<sup>1</sup> Eine Mischung aus Split- und VRV-Innengeräten ist nicht zulässig.

<sup>2</sup> 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-Torluftschleier
- › Breite Palette an Innengeräten: Möglichkeit der Kombination von VRV und eleganten Innengeräten (Daikin Emura, Nexura ...)
- › Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), durchgehendes Heizen, VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor
- › Außengeräteanzeige für schnelle Vor-Ort-Einstellungen und leichtes Ablesen von Fehlern in Verbindung mit der Anzeige von Serviceparametern zur Überprüfung der Grundfunktionen
- › Freie Kombination von Außengeräten zur Erfüllung der Anforderungen des Installationsraums und der Effizienz
- › Große Flexibilität beim Rohrsystem: 30 m Innen-Niveaunterschied, 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

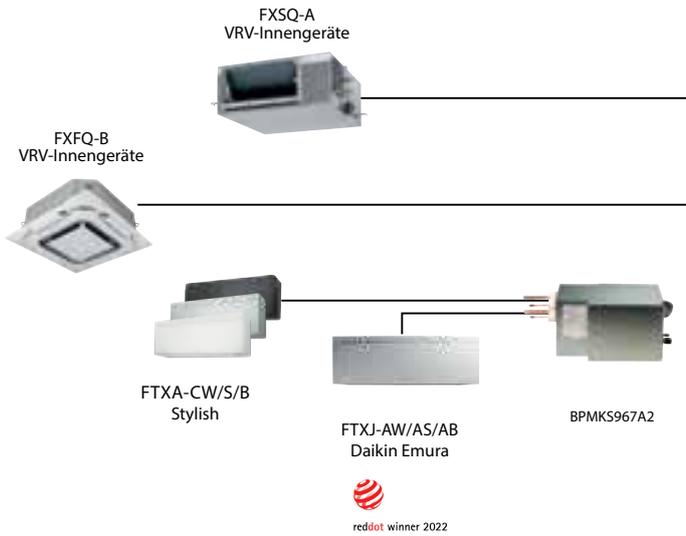


Konform mit LOT 21 - Tier 2

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	63,0	
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9	
SCOP			4,3	4,3	4,1	4,0		4,2	4,0	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.		-							
	Max.		260	325	390	455	520	585	650	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Gewicht	RXYQ-UD	kg	201			281		314		
	RYYQ-U	kg	252			319		378		
Schalleistungspegel	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 <sub>2</sub> -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 l <sub>st</sub>	m	1.000							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415							
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	20	25	32		40		50	

Außengerätesystem		RYYQ-U/RXYQ-U	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
Leistungsbereich		PS	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
Kühlleistung		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9		
Heizleistung		kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	56,4	59,4	58,9		
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5		
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7		
SCOP			4,4	4,3	4,2		4,3	4,2	4,1	4,3				
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64											
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
	Nom.		-											
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	15,9				19,1							
	Gas AD	mm	28,6	34,9				41,3						
	Gesamtleitungslänge System l <sub>st</sub>	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	169,5
SEER			6,6	6,5			6,4		
SCOP			4,2		4,1		4,2	4,3	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		525	550	575	600	625	650	675
	Nom.		-						
	Max.		1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	19,1						
	Gas AD	mm	41,3						
	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	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen Nom.	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP) Max.	Pa	78						
	Austrittsrichtung Typ		Vertikal Flügelventilator						
Schalleistungspegel	Kühlen Nom.	dB(A)	78	79	81	86	84	88	
Schallleistungspegel	Kühlen Nom.	dB(A)	57		61	63	62	65	
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 <sub>2</sub> -Äq.	5,9/12,3	6/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	20	25	32	40	40	50	

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

# VRV IV+ Wärmepumpe ohne durchgängigen Heizbetrieb



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Nominale Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominale Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>11.970,-</b>	<b>13.096,-</b>	<b>15.715,-</b>	<b>18.335,-</b>	<b>21.011,-</b>	<b>25.067,-</b>	<b>27.571,-</b>

## 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
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>29.018,-</b>	<b>33.188,-</b>	<b>34.257,-</b>	<b>36.933,-</b>	<b>40.989,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>42.229,-</b>	<b>46.285,-</b>	<b>48.789,-</b>	<b>53.070,-</b>	<b>54.311,-</b>	<b>55.551,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>58.170,-</b>	<b>60.790,-</b>	<b>63.466,-</b>	<b>67.522,-</b>	<b>71.578,-</b>	<b>75.634,-</b>

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

		Preis €
<b>BHFQ22P1007</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>207,-</b>
<b>BHFQ22P1517</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>433,-</b>
<b>EKPCCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>BRP2A81 *1</b>	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät	<b>202,-</b>
<b>DTA104A53/61/62 *2</b>	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)	<b>538,-</b>
<b>EKBPH012T *3</b>	Optionale Bodenplattenheizung – für 8~12 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)	<b>801,-</b>
<b>EKBPH020T *3</b>	Optionale Bodenplattenheizung – für 14~20 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)	<b>797,-</b>
<b>KRC19-26 *4</b>	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)	<b>89,-</b>
<b>*1) KKS26A560</b>	Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten	<b>126,-</b>
<b>*2) KKS26B1</b>	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.	<b>104,-</b>
<b>*3) EKBPHPCBT</b>	Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung	<b>212,-</b>
<b>*4) KJB111A</b>	Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>
<b>DE.WINPROVRV6</b>	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle	<b>2.317,-</b>
<b>DE.WINPROVRV7</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>756,-</b>
<b>DE.WINPROVRV8</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle	<b>817,-</b>
<b>DE.WINPROVRV9</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>517,-</b>
<b>DE.WINPROVRV10</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle	<b>511,-</b>

# 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
<b>Preis</b>	<b>€ 12.603,-</b>	<b>13.787,-</b>	<b>16.876,-</b>	<b>19.690,-</b>	<b>22.561,-</b>	<b>26.916,-</b>	<b>29.609,-</b>

## 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
<b>Setpreis</b>	<b>€ 30.230,-</b>	<b>34.575,-</b>	<b>35.689,-</b>	<b>38.478,-</b>	<b>42.703,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€ 43.997,-</b>	<b>48.222,-</b>	<b>50.834,-</b>	<b>55.285,-</b>	<b>56.576,-</b>	<b>57.870,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€ 60.599,-</b>	<b>63.329,-</b>	<b>66.118,-</b>	<b>70.343,-</b>	<b>74.568,-</b>	<b>78.793,-</b>

## 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
<b>Preis</b>	<b>€ 12.473,-</b>	<b>13.647,-</b>	<b>16.376,-</b>	<b>19.106,-</b>	<b>21.895,-</b>	<b>26.120,-</b>	<b>28.732,-</b>

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

		Preis €
<b>BHFQ22P1007</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>207,-</b>
<b>BHFQ22P1517</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>433,-</b>
<b>EKPCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>BRP2A81 *1</b>	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät	<b>202,-</b>
<b>DTA104A53/61/62 *2</b>	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)	<b>538,-</b>
<b>EKBPH012T *3</b>	Optionale Bodenplattenheizung – für 8~12 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)	<b>801,-</b>
<b>EKBPH020T *3</b>	Optionale Bodenplattenheizung – für 14~20 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)	<b>797,-</b>
<b>KRC19-26 *4</b>	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)	<b>89,-</b>
<b>*1) KKS2A6A560</b>	Montageplatte für BRP2A81 – nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten	<b>126,-</b>
<b>*2) KKS2B26B1</b>	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.	<b>104,-</b>
<b>*3) EKBPHPCBT</b>	Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung	<b>212,-</b>
<b>*4) KJB111A</b>	Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>



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.

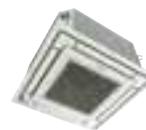
**Funktionen**

- › 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 m<sup>2</sup>
- › 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



intelligent **Tablet** Controller



Lüftungsgerät



8-10-12HP  
(dreiphasig)



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



4-5-6HP  
(einphasig)

**Kompakteste  
Einheit  
am Markt:  
823mm hoch  
& 88kg**

↑  
↓  
823mm  
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-Torluftschleier
- › Breite Palette an Innengeräten: anschließbar an VRV oder elegante Innengeräte wie Daikin Emura, Stylish ...
- › Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT) und Inverterverdichter
- › Möglichkeit zur Begrenzung der maximal zulässigen Leistungsaufnahme auf 30 bis 80 %, beispielsweise für Zeiträume mit einer höheren Belastung des Stromnetzes
- › Enthält alle Standard-VRV-Merkmale



Konform mit LOT 21 - Tier 2

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

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

### Preis und Zubehör für RXYSCQ-TV1 Außengeräte

Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung		RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>5.715,-</b>	<b>6.349,-</b>	<b>6.985,-</b>

### Optionales Zubehör

		Preis €
<b>DTA104A53/61/62</b> *1	Zusatzplatte für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
<b>BPMKS967A2</b>	Abzweigmodul für den Anschluss bis zu 2 Split oder SkyAir Innengeräte (VRV Innengerät nicht anschließbar)	<b>991,-</b>
<b>BPMKS967A3</b>	Abzweigmodul für den Anschluss bis zu 3 Split oder SkyAir Innengeräte (VRV Innengerät nicht anschließbar)	<b>1.058,-</b>

\*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-Torluftschleier
- › Breite Palette an Innengeräten: anschließbar an VRV oder elegante Innengeräte wie Daikin Emura, Stylish...
- › Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT) und Inverterverdichter
- › Breite Palette an Geräten (4 bis 12 PS): geeignet für Projekte bis zu 200 m<sup>2</sup> 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**

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

### Preis und Zubehör für RXYSQ-T Außengeräte

Modell für 1~230V Spannungsversorgung		RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0
<b>Preis</b>	€	<b>5.715,-</b>	<b>6.349,-</b>	<b>7.090,-</b>

Modell für 3N~400V Spannungsversorgung		RXYSQ4TY9	RXYSQ5TY9	RXYSQ6TY9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
<b>Preis</b>	€	<b>5.715,-</b>	<b>6.349,-</b>	<b>7.090,-</b>	<b>8.110,-</b>	<b>9.497,-</b>	<b>11.523,-</b>

### Optionales Zubehör

	Preis €
<b>EBRP2B</b> Platine zum Umschalten für Kühlen/Heizen für RXYSQ4-5-6TV (erforderlich)	<b>130,-</b>
<b>EKCHSC</b> Kabel zum Umschalten für Kühlen/Heizen nur für RXYSQ4-5-6TV/TY (erforderlich)	<b>36,-</b>
<b>KRC19-26</b> Mechanischer Schalter zum Umschalten für Kühlen/Heizen für RXYSQ4-5-6TV/TY	<b>89,-</b>
<b>KJB111A</b> Installationsbox für KRC19-26 zum Umschalten für Kühlen/Heizen nur für RXYSQ4-5-6TV/TY	<b>44,-</b>
<b>DTA104A53/61/62</b> Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
<b>DE.WINPROVRVMINI</b> Wetterschutz Mini VRV	<b>1.680,-</b>



## 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 Lüftungsgeräten, Biddle-Torluftschiern und Regelungen



#### Nicht zu sehen



#### Einzigartiges Außengerät in 2 Modulen



#### Gesamtlösung



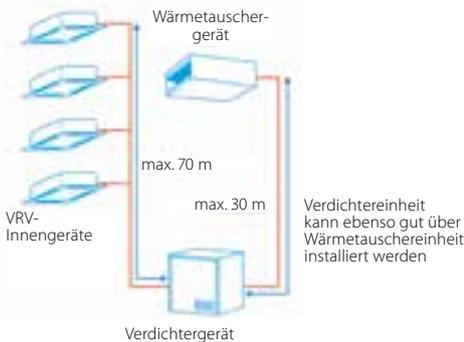
# VRV IV-Wärmepumpen für Inneninstallation

## Die „unsichtbare“ VRV

› Einzigartige VRV-Wärmepumpe für Inneninstallation



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



Konform mit LOT 21 - Tier 2

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

- › Dank der niedrigen Betriebsgeräusche und der nahtlosen Integration in die umgebende Architektur sehr gut für dicht besiedelte Gebiete wie Stadtzentren geeignet, da nur das Gitter zu sehen ist
- › Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), VRV-Konfigurator und Inverterverdichter
- › Leichte Geräte (max. 105 kg) können von zwei Personen installiert werden
- › Einzigartiger V-förmiger Wärmetauscher führt zu kompakten Abmessungen

- (Höhe von nur 400 mm), sodass eine Installation in Zwischendecken möglich ist, während eine Spitzeneffizienz gewährleistet wird
- › Super-effiziente Zentrifugalventilatoren (über 50 % Effizienzsteigerung im Vergleich zum Sirocco-Lüfter)
- › Verdichter mit kleiner Stellfläche (760 x 554 mm) zur Maximierung der nutzbaren Bodenfläche
- › Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

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

Außengerätemodul				Wärmetauschermodul		Verdichtermodul	
				5T8	8T	5T8	8T
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	397x1.456x1.044		701x600x554		701x760x554
Gewicht	Gerät		95	103	79	105	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen Nom.	3.300	6.000			-
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.	77,0	81	60,0		64
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	47,0	54	47,0		48
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A/2.087,5				
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -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	

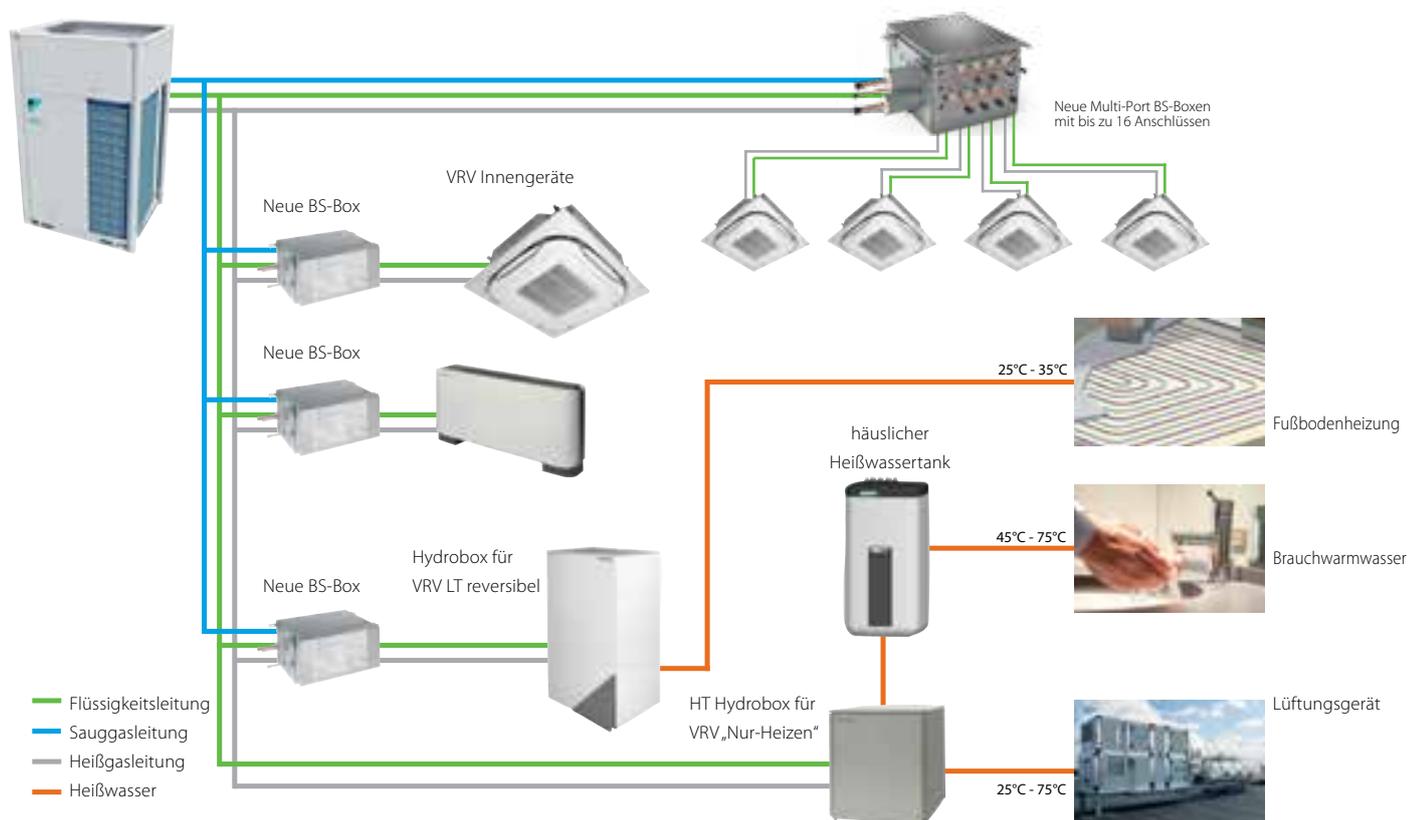
## Preis und Zubehör für RKXYQ-T Außengeräte

System	SB.RKXYQ5T8		SB.RKXYQ8T	
	RKXYQ5T8 (Verdichtermodule)	RDXYQ5T8 (Wärmetauschermodule)	RKXYQ8T (Verdichtermodule)	RDXYQ8T (Wärmetauschermodule)
Nominale Kühlleistung	14,0		21,4	
Nominale Heizleistung	14,0		21,4	
Spannungsversorgung	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240
Schalldruckpegel	47	47	48	54
Abmessungen	H x B x T	(mm)	701/600/554	397/1.456/1.044
Gewicht	77	97	105	103
Externe statische Pressung	Nom/Max	Pa	60/150	
Betriebsbereich	Kühlen	Min.~Max.	-5~46	
	Heizen	Min.~Max.	-20~15,5	
<b>Preis pro Einheit</b>	€	<b>6.822,-</b>	<b>5.457,-</b>	<b>12.279,-</b>
<b>Preis komplettes System</b>	€	<b>5.968,-</b>	<b>7.464,-</b>	<b>13.432,-</b>

## Optionales Zubehör

		Preis €
<b>EKPCCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>KRC19-26 *1</b>	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>89,-</b>
<b>EKCHSC</b>	Kabel für Wahlschalter Kühlen/Heizen (notwendig für RKXYQ5T8)	<b>36,-</b>
<b>BRP2A81</b>	Platine für Wahlschalter Kühlen/Heizen (notwendig für RKXYQ8T)	<b>202,-</b>
<b>DTA104A53/61/62 *2</b>	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
*1) <b>KJB111A</b>	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>
<b>EKDPH1RDX</b>	Kondensatwannenheizung	<b>144,-</b>

\*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>



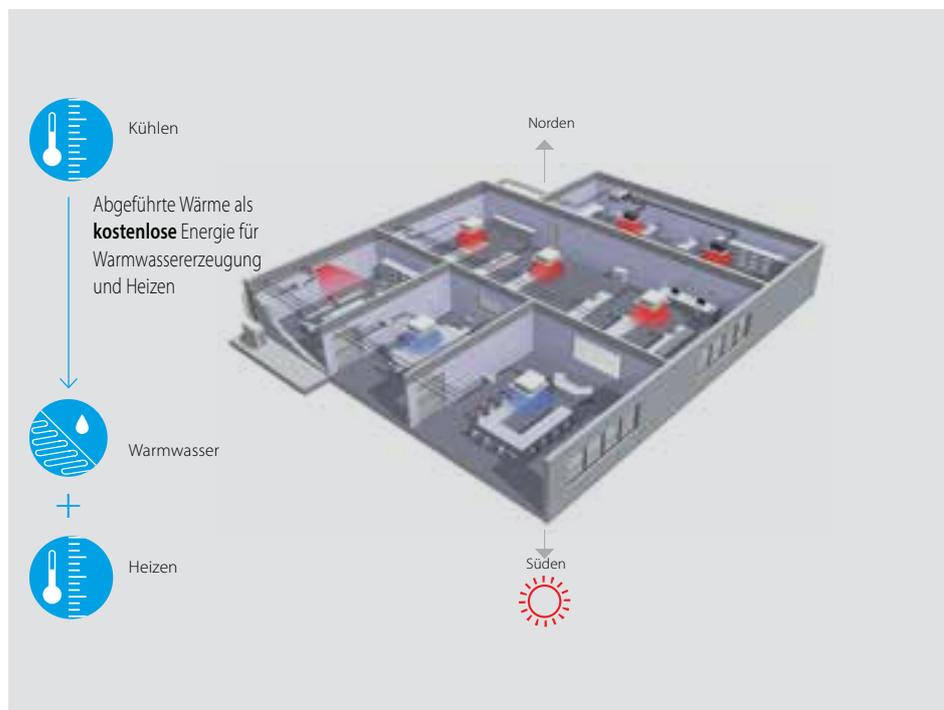
### „Freies“ Heizen und „Freie“ Warmwassererzeugung

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.

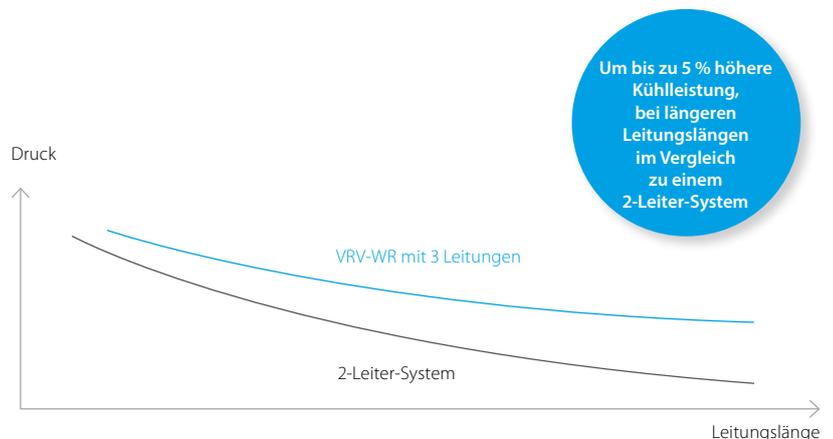
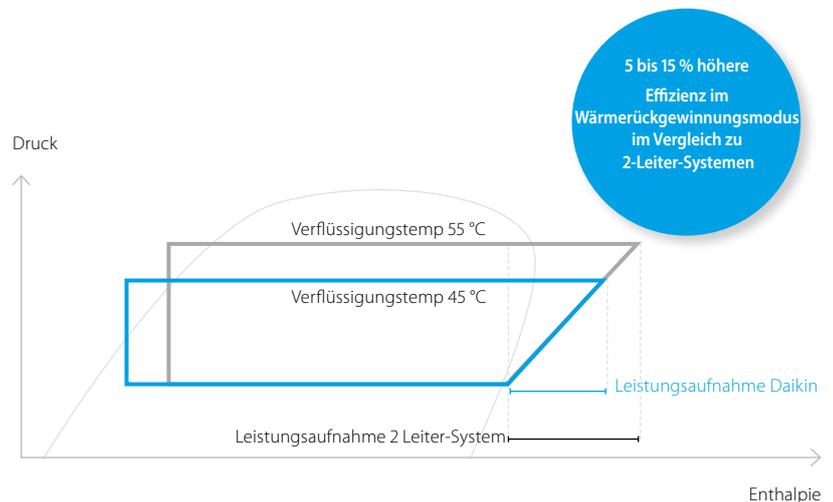
In einem 2-Leiter-System strömen Kältemittelgas und -flüssigkeit als Gemisch. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, um das Gemisch aus gasförmig und flüssig vorliegendem Kältemittel zu trennen. Je höher die Verflüssigungstemperatur, desto mehr Energie ist für die Rückgewinnung von Wärme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

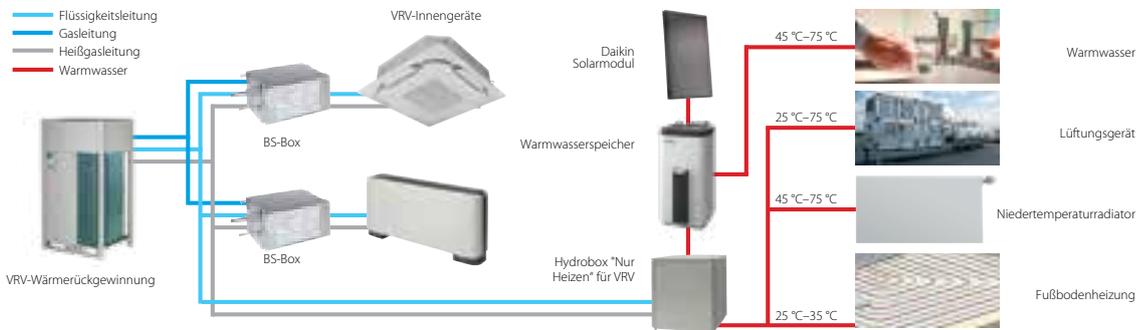


Konform mit  
LOT 21 - Tier 2

**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	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			mm 1.685x1.240x765			
Gewicht	Gerät	kg 230			kg 314		kg 317	
Schallleistungspegel	Kühlen Nom.	dBA 78,0	dBA 79,1	dBA 83,4	dBA 80,9	dBA 85,6	dBA 83,8	dBA 87,9
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dBA 57,0			dBA 61,0	dBA 60,0	dBA 63,0	dBA 62,0
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 <sub>2</sub> -Äq. 9,7/20,2	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq. 9,8/20,5	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq. 9,9/20,7	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq. 11,8/24,6			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm 9,52			mm 12,7		mm 15,9	
	Gas AD	mm 19,1	mm 22,2	mm 28,6				
	HD/ND-Gas AD	mm 15,9	mm 19,1	mm 22,2				
	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	A 25	A 32	A 40		A 50	

Außengerätesystem	REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U	
System	Außengeräte modul 1	REMQ5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ8U		REYQ12U		REYQ16U	
	Außengeräte modul 2	REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ14U		REYQ16U		REYQ18U	
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	kW 41,0	kW 50,0	kW 56,5	kW 62,5	kW 69,0	kW 75,0	kW 82,5	kW 87,5	kW 94,0	kW 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	mm 12,7		mm 15,9			mm 19,1					
	Gas AD	mm 22,2	mm 28,6				mm 34,9						
	HD/ND-Gas AD	mm 19,1	mm 22,2			mm 28,6							
	Gesamtleitungslänge System Ist	m 500					m 1.000						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V 3N~/50/380-415											
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A 40	A 50			A 63		A 80					



Außengerätesystem + Modul		REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U	
System	Außengerätmodul 1		REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U		REYQ18U		
	Außengerätmodul 2		REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U						REYQ18U	
	Außengerätmodul 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		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					
<b>Außengerätmodul</b>		<b>REM-Q</b>	<b>5U</b>											
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685x930x765											
Gewicht	Gerät	kg	230											
Ventilator	Externer statischer Max. Druck (ESP)	Pa	78											
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	78,0											
	Kühlen	Nom.	57,0											
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	-5,0~43,0											
	Heizen	Min. bis Max.	-20,0~15,5											
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A/2.087,5											
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -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
<b>Preis</b>	€	<b>13.149,-</b>	<b>14.639,-</b>	<b>17.561,-</b>	<b>20.492,-</b>	<b>23.415,-</b>	<b>26.926,-</b>	<b>29.619,-</b>

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		REMQ5U REMQ5U BHFQ23P907A	REMQ5U REYQ8U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ8U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ10U BHFQ23P907A	REYQ8U REYQ12U BHFQ23P907A
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Nominale Heizleistung	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5
<b>Setpreis</b>	€	<b>19.421,-</b>	<b>23.054,-</b>	<b>26.687,-</b>	<b>28.177,-</b>	<b>31.099,-</b>

## 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
<b>Setpreis</b>	€	<b>32.589,-</b>	<b>36.953,-</b>	<b>38.442,-</b>	<b>41.365,-</b>	<b>44.876,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	€	<b>47.219,-</b>	<b>50.730,-</b>	<b>53.423,-</b>	<b>58.473,-</b>	<b>59.963,-</b>	<b>62.306,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	€	<b>65.228,-</b>	<b>68.159,-</b>	<b>71.082,-</b>	<b>74.593,-</b>	<b>78.104,-</b>	<b>81.615,-</b>

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

		Preis €
<b>BHFQ23P907A</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>389,-</b>
<b>BHFQ23P1357</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>837,-</b>
<b>EKPCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>DTA104A53/61/62 *1</b>	Zusatzplatte für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
<b>EKBPH012T</b>	Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte	<b>801,-</b>
<b>EKBPH020T</b>	Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte	<b>797,-</b>
<b>*1) KKS2681</b>	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.	<b>104,-</b>
<b>DE.WINPROVRV6</b>	Wetterschutz (Rechte/linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle	<b>2.317,-</b>
<b>DE.WINPROVRV7</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>756,-</b>
<b>DE.WINPROVRV8</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle	<b>817,-</b>
<b>DE.WINPROVRV9</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 8,10,12 PS Modelle	<b>517,-</b>
<b>DE.WINPROVRV10</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle	<b>511,-</b>



VRV IV-Wärmepumpe, optimiert für Regionen mit kaltem Klima

## RXYLQ-T

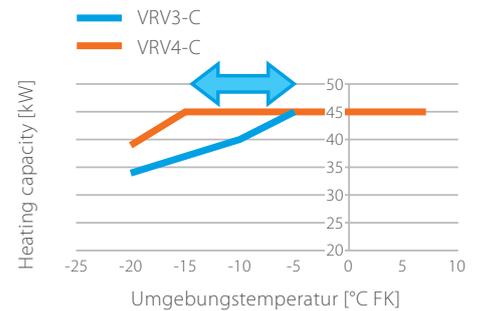


Wenn Heizen Priorität hat, ohne Kompromisse bei der Effizienz



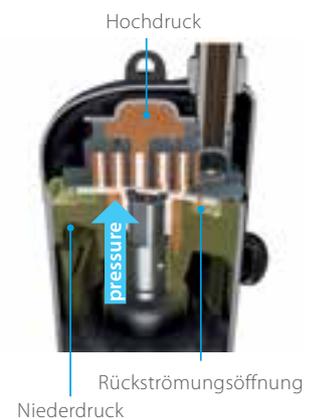
Hohe Heizleistung auch bei niedrigeren Umgebungstemperaturen

- › 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 Rückström Sperre: Verhindert bei Betrieb mit niedrigen Lasten ein Zurückströmen des Mediums, ein für Verdichter mit herkömmlicher Dampfeinspritzung typisches Phänomen
- › VRT – Variable Kältemitteltemperatur – passt die Temperatur des Kältemittels an die anliegende Last an



Hohe Zuverlässigkeit, selbst bei -25 °C FK

- › Heißgas-Bypass verhindert Vereisungen am unteren Teil des Wärmetauschers



# Auf Heizbetrieb optimierte VRV IV + Wärmepumpe

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

- › Speziell auf Heizbetrieb bei sehr niedrigen Außentemperaturen ausgelegt und damit geeignet für monovalentes Heizen
- › Stabile Heizleistung bis zu -15 °C, dank Verdichter mit Dampfeinspritzung
- › Erweiterter Betriebsbereich bis zu -25 °C im Heizbetrieb
- › Hochzuverlässig unter den strengsten Bedingungen, dank Heißgasdurchführung im Wärmetauscher
- › Um 15 % höhere Heizleistung im Vergleich zum Vorgängermodell bei besonders hoher relativer Luftfeuchtigkeit (2 °C TK/1 °C FK und RH = 83 %)
- › Schnelleres Abtauen und schnelleres Aufheizen im Vergleich zur herkömmlichen VRV-Wärmepumpe
- › Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- › Breite Palette an Innengeräten: Möglichkeit der Kombination von VRV mit eleganten Innengeräten (Daikin Emura, Nexura ...)

- › Integriert Merkmale und Technologien von VRV IV: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor ...
- › Freie Kombination von Außengeräten ermöglicht Einhaltung aller Vorgaben zu Installationsraum und Effizienz
- › Hohe Flexibilität beim Rohrleitungssystem: 30 m Niveauunterschied zwischen Innengeräten, maximale Leitungslänge: 190 m, Gesamtleitungslänge: 500 m
- › Durch Wegfall des Funktionsgeräts kürzere Installationszeiten und kleinere Stellflächen im Vergleich zum Vorgängermodell

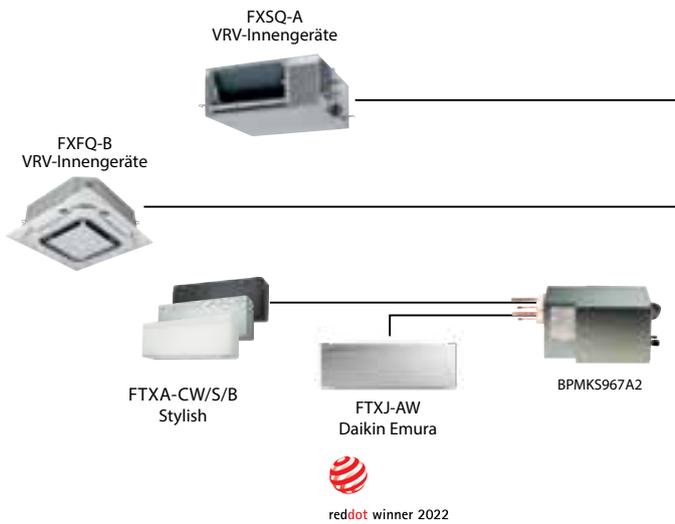


Konform mit LOT 21 - Tier 2

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		
Schalleistungspegel	Kühlen Nom.	dB(A)	77	81	81
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dB(A)	56	59	59
Betriebsbereich	Kühlen Min. bis Max.	°C TK	-5,0~43,0		
	Heizen Min. bis Max.	°C FK	-25,0~16,0		
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A/2.087,5		
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	11,8/24,6		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9,5	12,7	
	Gas AD	mm	22,2	28,6	
	Gesamtleitungslänge System l <sub>st</sub>	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	Außengeräte modul 1		RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Außengeräte modul 2		RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28
Kühlleistung		kW	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Heizleistung		kW				-			
	Max. 6 °C FK	kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
SEER			6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP			3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	3,50
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte			64 (1)						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		280	315	350	385	420	455	490
	Nom.		400	450	500	550	600	650	700
	Max.		520	585	650	715	780	845	910
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	
	Gas AD	mm	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9	
	Gesamtleitungslänge System l <sub>st</sub>	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	Außengerät modul 1		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	
	Außengerät modul 2		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T	
	Außengerät modul 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							
Schalleistungspegel	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 <sub>2</sub> -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
<b>Preis</b>	€	<b>14.476,-</b>	<b>17.720,-</b>	<b>20.674,-</b>

## 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
<b>Setpreis</b>	€	<b>24.151,-</b>	<b>26.655,-</b>	<b>29.159,-</b>	<b>32.403,-</b>	<b>35.647,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	€	<b>38.601,-</b>	<b>41.555,-</b>	<b>43.861,-</b>	<b>47.105,-</b>	<b>50.349,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	€	<b>53.593,-</b>	<b>56.547,-</b>	<b>59.501,-</b>	<b>62.455,-</b>

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.

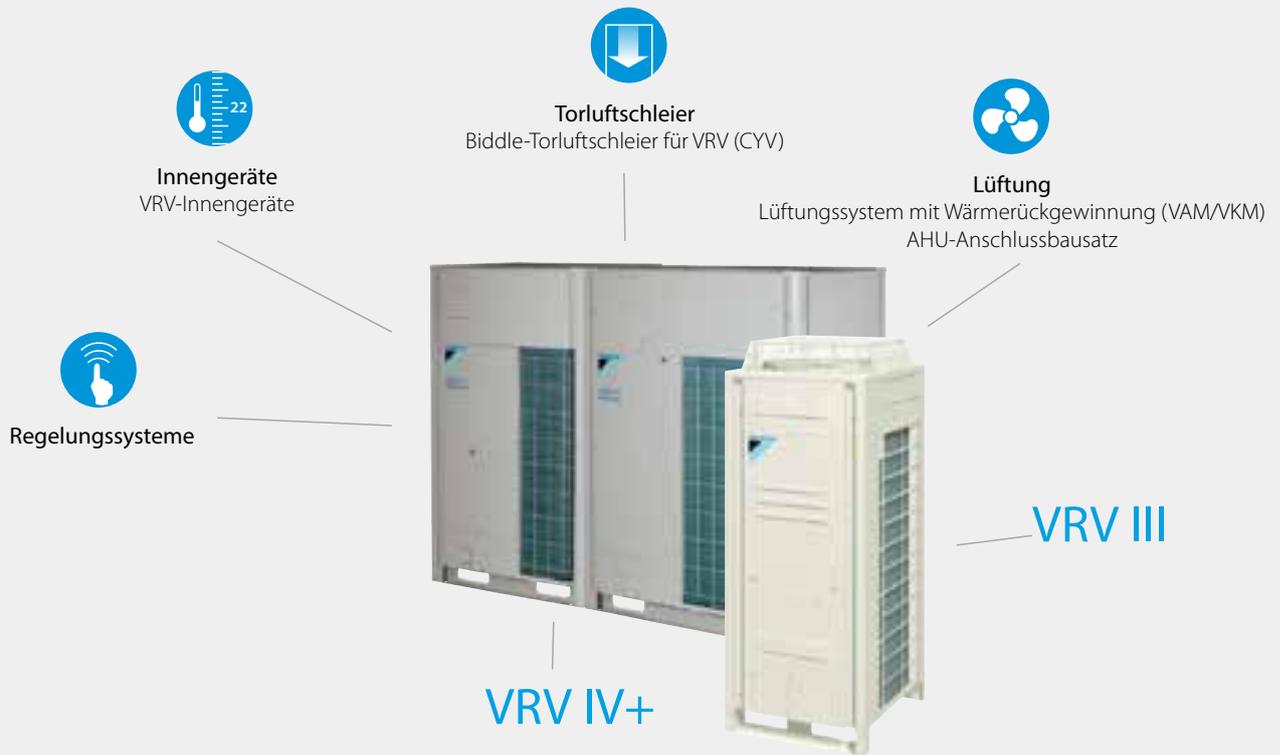
## Optionales Zubehör

	Preis €	
<b>BHFQ22P1007</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>207,-</b>
<b>BHFQ22P1517</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>433,-</b>
<b>EKPCCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>BRP2A81 *1</b>	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät	<b>202,-</b>
<b>DTA104A53/61/62 *2</b>	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)	<b>538,-</b>
<b>KRC19-26</b>	Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)	<b>89,-</b>
<b>*1) KKSA26A560</b>	Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten	<b>126,-</b>
<b>*2) KKS26B1</b>	Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 123.	<b>104,-</b>
<b>DE.WINPROVRV6</b>	Wetterschutz (Rechte/Linke Seite) für 8,10,12,14,16,18,20 PS Modelle	<b>2.317,-</b>
<b>DE.WINPROVRV8</b>	Wetterschutz (Rückseite) für 14,16,18,20 PS Modelle	<b>817,-</b>
<b>DE.WINPROVRV10</b>	Wetterschutz (Vorderseite) für 14, 16, 18, 20 PS Modelle	<b>511,-</b>

# Austausch-VRV+



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



## VRV IV<sup>+</sup>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-Torluftschieber 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



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	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6,0		5,9	
SCOP			4,3	4,3	4,1	4,0		4,2	4,0	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.		-							
	Max.		260	325	390	455	520	585	650	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
	Gewicht	Gerät	kg	198	198		275		308	
Schalleistungspegel	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/CO <sub>2</sub> -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	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
<b>Preis</b>	€	<b>16.122,-</b>	<b>17.638,-</b>	<b>21.166,-</b>	<b>24.696,-</b>	<b>28.296,-</b>	<b>34.520,-</b>	<b>36.246,-</b>

## 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
<b>Setpreis</b>	€	<b>39.011,-</b>	<b>44.625,-</b>	<b>46.069,-</b>	<b>49.669,-</b>	<b>55.893,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	€	<b>56.799,-</b>	<b>63.023,-</b>	<b>64.749,-</b>	<b>70.439,-</b>	<b>73.757,-</b>	<b>74.663,-</b>

Andere Kombinationen als die oben angeführten sind NICHT zulässig!

## Optionales Zubehör

		Preis €
<b>BHFQ22P1007</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>207,-</b>
<b>BHFQ22P1517</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>433,-</b>
<b>EKPCCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>BRP2A81</b>	A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät	<b>202,-</b>
<b>KRC19-26 *1</b>	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)	<b>89,-</b>
<b>DTA104A53/61/62 *2</b>	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
<b>*1) KJB111A</b>	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>

\*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



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	Außengeräte modul 1		RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3	
	Außengeräte modul 2		RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3		
	Außengeräte modul 3		-		RQEQ180P3			RQEQ212P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3			
	Außengeräte modul 4		-						RQEQ212P3				
Leistungsbereich		PS	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Kühlleistung		kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	60,0	70,0	72,0	78,0	80,0	
Heizleistung		kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
SEER			-										
SCOP			-										
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		140	180	230	250	270	318	356	372	408	424	
	Nom.		280	360	500		540	636	712	744	816	848	
	Max.		364	468	598	650	702	827	926	967,0	1.061	1.102	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9,52	12,7		15,9			19,1				
	Gas AD	mm	22,2	25,4	28,6			34,9					
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	300										
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3~/50/400										
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	30	40	50	60		70	80		90		
Außengeräte modul		RQEQ-P3	140P3			180P3			212P3				
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.680x635x765										
Gewicht	Gerät	kg	175										
Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen Nom.	m³/h	5.700			6.600			179				
	Typ		Flügelventilator										
Schalleistungspegel	Kühlen Nom.	dB(A)	79			83			87				
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dB(A)	-										
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 <sub>2</sub> -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		RQEQ140P RQEQ140P BHFP26P36C	RQEQ180P RQEQ180P BHFP26P36C	RQEQ140P RQEQ140P RQEQ180P BHFP26P63C	RQEQ140P RQEQ180P RQEQ180P BHFP26P63C	RQEQ180P RQEQ180P RQEQ180P BHFP26P63C
Nominale Kühlleistung	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0
Nominale Heizleistung	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>26.756,-</b>	<b>37.286,-</b>	<b>45.625,-</b>	<b>50.890,-</b>	<b>56.155,-</b>

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		RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P63C	RQEQ140P RQEQ180P RQEQ180P RQEQ212P BHFP26P84C	RQEQ140P RQEQ180P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P84C	RQEQ180P RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P84C	RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P RQEQ212P BHFP26P84C
Nominale Kühlleistung	kW	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Nominale Heizleistung	kW	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>66.691,-</b>	<b>73.119,-</b>	<b>76.631,-</b>	<b>85.408,-</b>	<b>88.920,-</b>

## Optionales Zubehör

		Preis €
<b>BHFP26P36C</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>426,-</b>
<b>BHFP26P63C</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>865,-</b>
<b>BHFP26P84C</b>	Multi-Modul Anschlusskit für 4-modulare Systeme (notwendig für 4-modulare Systeme – in obigen Setpreisen enthalten)	<b>1.152,-</b>
<b>BHGP26A1</b>	Optionale digitale Druckanzeige (nur ein Kit pro System notwendig)	<b>795,-</b>
<b>DTA104A53/61/62</b> *1	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>

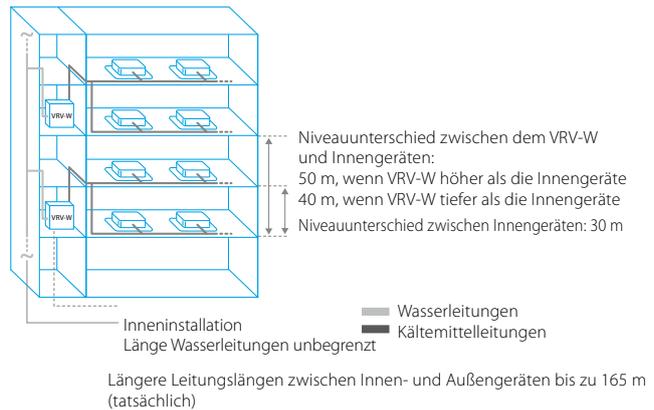
\*1) Beachten Sie Seite 123 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

# Wassergekühlte VRV IV

Ideal für hohe Gebäude, die Wasser als Wärmequelle verwenden

- Umweltbewusste Lösung: verbesserte CO<sub>2</sub>-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 invertiert geregelt
- Anpassen Ihres VRV-Systems mithilfe der Funktion für eine wetterabhängige variable Kältemitteltemperatur individuell auf die bestmögliche saisonale Effizienz und den höchsten Komfort: Höhere saisonale Effizienz, keine kalte Zugluft mehr: durch Ausblasung warmer Luft
- Problemlose Installation und Instandhaltung: Kältemittelleitungen können wahlweise oben oder vorn angeschlossen werden; schwenkbarer Schaltkasten ermöglicht einfachen Zugang zu Bauteilen

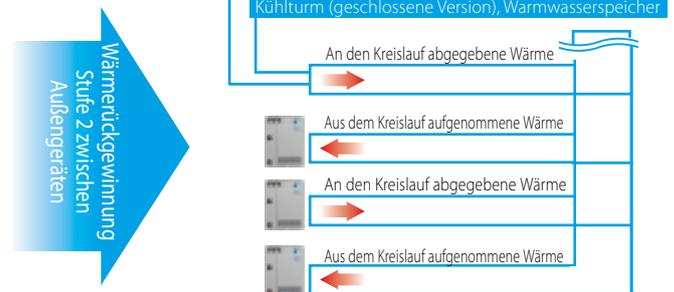
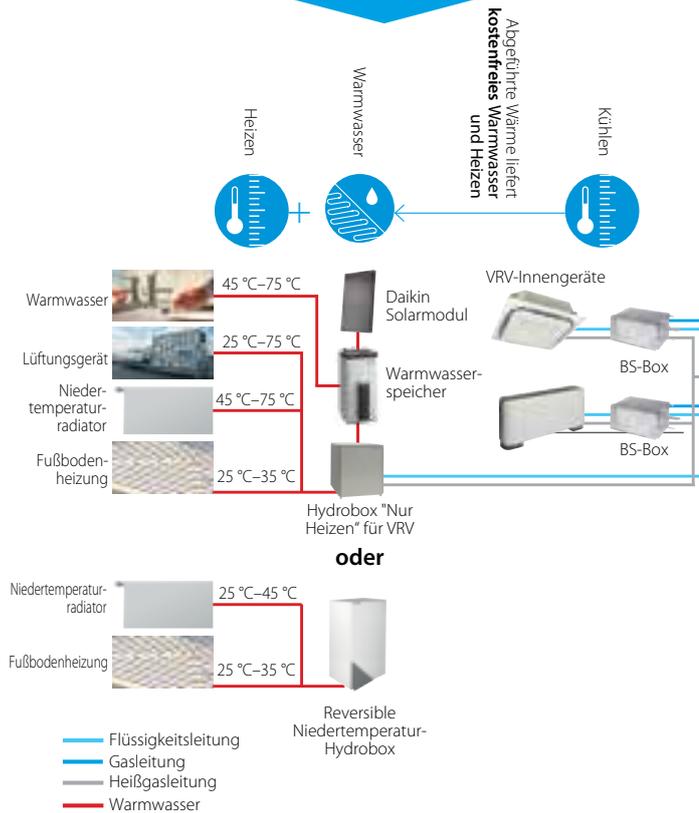
- Kompakte und leichte Geräte können übereinander installiert werden, um Platz zu sparen: Geräte mit 42 PS benötigen weniger als 0,5 m<sup>2</sup> Stellfläche
- 2-stufige Wärmerückgewinnung: erste Stufe zwischen Innengeräten, zweite Stufe zwischen Außengeräten dank der Speicherung der Energie im Wasserkreislauf
- 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



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	25,0	31,5	37,5	45,0
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,3	11,8	11,1	10,1
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (1)			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175
	Nom.		200	250	300	350
	Max.		300	375	450	525
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
			980x767x560			
Gewicht	Gerät		195		197	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	65		74	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	48		58	
Betriebsbereich	Wassereintritts-temperatur	Kühlen	Min. bis Max. °C TK			
		Heizen	Min. bis Max. °C FK			
	Temperatur um Gehäuse	Max.	°C TK			
	Luftfeuchtigkeit um Gehäuse	Kühlen - Heizen	%			
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A/2.087,5			
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	7,9/16,5		9,6/20,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	9,52		12,7	
	Gas	AD	19,1 (2)		28,6 (2)	
	HD/ND-Gas	AD	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	500			
	Phase / Frequenz / Spannung	Ist	m			
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	20		25	
			3N~/50/380-415			

### Wärmerückgewinnung Stufe 1 zwischen Innengeräten



Wärmerückgewinnung Stufe 2 zwischen Außengeräten

\* Die oben vorgestellten Systeme dienen lediglich der Erläuterung.

Außensystem		RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9	
System	Außengeräte modul 1		RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
	Außengeräte modul 2		RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
Leistungsbereich	PS		16	18	20	22	24	26	28	
Kühlleistung	kW		44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	
Heizleistung	kW		50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0	
	Max. 6 °C FK	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0	
SEER			7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9	
SCOP			11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (1)							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		200	225	250	275	300	325	350	
	Nom.		400	450	500	550	600	650	700	
	Max.		600	675	750	825	900	975	1.050	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	12,7	15,9				19,1		
	Gas AD	mm	28,6 (2)						34,9 (2)	
	HD/ND-Gas AD	mm	22,2 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 34,9 (4)			
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	500							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415							
	Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	32		35		40		50	
Außensystem		RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9	
System	Außengeräte modul 1		RWEYQ10T			RWEYQ12T			RWEYQ14T	
	Außengeräte modul 2		RWEYQ10T			RWEYQ12T			RWEYQ14T	
	Außengeräte modul 3		RWEYQ10T	RWEYQ12T		RWEYQ14T				
Leistungsbereich	PS		30	32	34	36	38	40	42	
Kühlleistung	Prated,c	kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0	
	Max. 6 °C FK	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0	
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	8,7		8,5	
SCOP			11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (1)							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	
	Nom.		750	800	850	900	950	1.000	1.050	
	Max.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	19,1							
	Gas AD	mm	34,9 (2)			41,3 (2)				
	HD/ND-Gas AD	mm	28,6 (3) / 34,9 (4)		28,6 (3) / 41,3 (4)		41,3 (4) / 34,9 (3)			
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	500							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415							
	Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	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.

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>14.461,-</b>	<b>15.874,-</b>	<b>17.936,-</b>	<b>20.269,-</b>

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
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>28.922,-</b>	<b>30.335,-</b>	<b>32.397,-</b>	<b>33.810,-</b>	<b>43.383,-</b>	<b>38.205,-</b>	<b>40.538,-</b>

Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung		RWEYQ30T9.OU	RWEYQ32T9.OU	RWEYQ34T9.OU	RWEYQ36T9.OU	RWEYQ38T9.OU	RWEYQ40T9.OU	RWEYQ42T9.OU
Module und Abzweiger		RWEYQ8T9 RWEYQ10T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*
Nominale Kühlleistung	kW	83,9	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120
Nominale Heizleistung	kW	94	100	107,5	112,5	120	127,5	135
<b>Setpreis</b>	<b>€</b>	<b>48.271,-</b>	<b>50.333,-</b>	<b>52.666,-</b>	<b>53.808,-</b>	<b>56.141,-</b>	<b>58.474,-</b>	<b>60.807,-</b>

Hinweis: Für aktuelle Daten konsultieren Sie bitte das Datenbuch.

### Multi-Abzweiger (\*) – Preis im Setpreis nicht enthalten!

	2-Modul Systeme	3-Modul Systeme
Multi-Abzweiger für Wärmepumpen-Anwendung	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
<b>Preis</b>	<b>€ 207,-</b>	<b>€ 433,-</b>
Multi-Abzweiger für Wärmerückgewinnungs-Anwendung	BHFQ23P907A	BHFQ23P1357
<b>Preis</b>	<b>€ 389,-</b>	<b>€ 837,-</b>

### Optionales Zubehör

Regelung		Preis €
-	Wasserfilter als Standardzubehör enthalten	-
<b>EKPCCAB3</b>	VRV Konfigurator	<b>Auf Anfrage</b>
<b>KRC19-26</b> *1	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>89,-</b>
<b>DTA104A53/61/62</b> *2	Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)	<b>538,-</b>
*1) <b>KJB111A</b>	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>

\*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 Torluftschleier

Das Daikin „Frischluftpaket“ stellt eine komplette Plug-&-Play-Lösung einschließlich Lüftungsgerät, ERQ- oder VRR-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	3,51	
				Heizen	Nom. kW	2,74	3,86	
EER					3,99		3,42	
COP					4,56	4,15	3,94	
Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345x900x320			
Gewicht		Gerät		kg	120			
Gehäuse		Material			Verzinktes Stahlblech mit Lackierung			
Ventilator –		Kühlen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	6.360			
Luftvolumenstrom		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	6.120		6.300	
Schallleistungspegel		Kühlen	Nom.	dB(A)	66	67	69	
Schalldruckpegel		Kühlen	Nom.	dB(A)	50	51	53	
		Heizen	Nom.	dB(A)	52	53	55	
Betriebsbereich				Kühlen	Min. – Max.	°C TK		
				Heizen	Min. – Max.	°C FK		
Temperatur am Wärmetauscher				Heizen / Min. / Kühlen / Max.	°C TK			
Kältemittel		Typ			R-410A			
		Füllmenge		kg	4,0			
				tCO <sub>2</sub> -Äq.	8,4			
GWP					2.087,5			
Regelung					Expansionsventil (elektronisch)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeit	AD	mm	9,52			
		Gas	AD	mm	15,9		19,1	
		Kondensatableitung	AD	mm	26x3			
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	5,22	7,42
				Heizen	Nom. kW	4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77	
COP					4,00	4,50	4,09	
Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.680x635x765		1.680x930x765	
Gewicht		Gerät		kg	159	187	240	
Gehäuse		Material			Verzinktes Stahlblech mit Lackierung			
Ventilator –		Kühlen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	5.700	10.260	11.100	
Luftvolumenstrom		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	5.700	10.260	11.100	
Schallleistungspegel		Nom.		dB(A)	72		78	
Schalldruckpegel		Nom.		dB(A)	54	57	58	
Betriebsbereich				Kühlen	Min. – Max.	°C TK		
				Heizen	Min. – Max.	°C FK		
Temperatur am Wärmetauscher				Heizen / Min. / Kühlen / Max.	°C TK			
Kältemittel		Typ			R-410A			
		Füllmenge		kg	6,2	7,7	8,4	
				tCO <sub>2</sub> -Äq.	12,9	16,1	17,5	
GWP					2.087,5			
Regelung					Elektronisches Expansionsventil			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeit	AD	mm	9,52			
		Gas	AD	mm	15,9	19,1	22,2	
Stromversorgung		Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/400			
Strom		Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16	25		

## Preis und 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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>4.703,-</b>	<b>5.124,-</b>	<b>6.586,-</b>

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
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>5.881,-</b>	<b>8.089,-</b>	<b>9.434,-</b>

Hinweise:

- Bei Anschluss an CYQ Torluftschieber wählen Sie eine ERQ Einheit mit gleichem oder höherem Kapazitätsindex als der Torluftschieber.
- Nennleistungen sind für eine Verdampfungs-temperatur von = 6°C (Kühlen)/ Kondensationstemperatur = 46C (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
ERQ	ERQ100A7V1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7V1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ140A7V1B	P	-	-	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7W1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ200A7W1B	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

		Preis €
<b>BRC1D52</b>	Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	<b>171,-</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz	<b>216,-</b>
<b>KRP4A51</b>	Adapter für ext. Regelung/Überwachung	<b>275,-</b>
<b>RTD-20</b>	Zusatzplatine zur externen Steuerung/Überwachung mit 0-10VDC linearer Leistungsregelung	<b>573,-</b>
<b>KRCS01-1</b>	Ferntemperaturfühler	<b>129,-</b>
<b>KRC19-26</b>	Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>89,-</b>
<b>KJB111A</b>	Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>



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

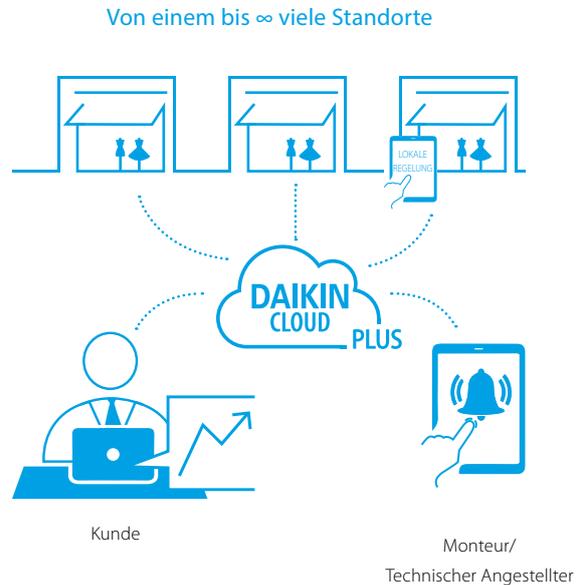
- ✓ Überwachen von Energieverbrauchtrends
- ✓ Intelligente Regelung von Systemen zur Energieeinsparung
- ✓ Einblicke zur Verbesserung der HLK-Systemleistung
- ✓ Reduzierte Kosten
- ✓ Beitrag zur Kohlenstoffneutralität

## Konnektivität und Integrationsmöglichkeiten

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

## Verwaltung, Überwachung und Regelung des Raumklimas von überall aus

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



# Hauptanwendungen

### Kleinere Gewerbeanwendungen und kommerzielle Systeme



Non-Food-  
Einzelhandel



Hotels



Büros



Schulen



Gesundheits-  
einrichtungen

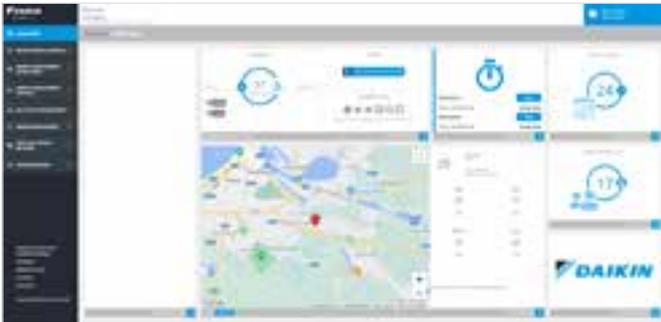
## Produktpaletten

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

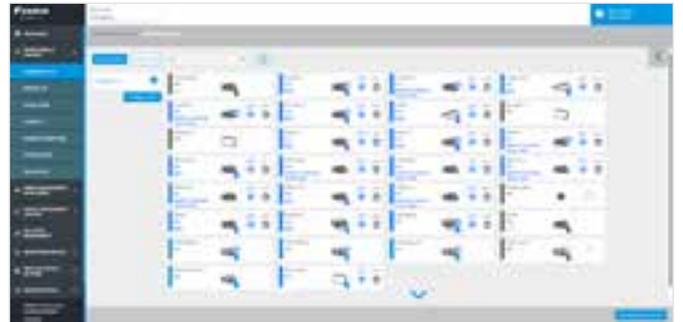
- › Direkte Integration von Beleuchtung und anderen Gebäudesystemen mit Daikin Cloud Plus als Master des Gebäudes
- › Integration mit BMS und Daikin Cloud Plus als Teil des Systems



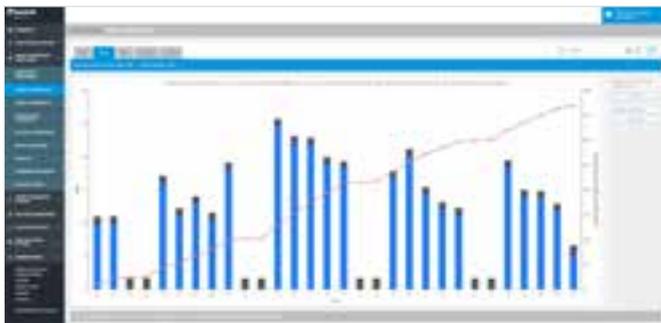
# Cloud-Anwendungsschnittstelle



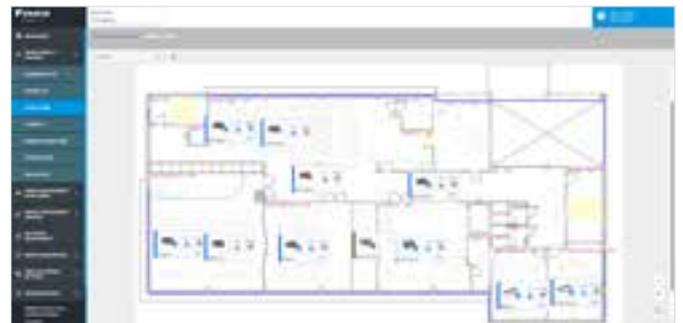
Dashboard



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
<b>Preis</b>	<b>€ 180,-</b>	<b>228,-</b>	<b>249,-</b>	<b>360,-</b>

Refnet Joint für 2-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
Kapazitätsindex	bis zu 200	201-290	291-640	> 640
<b>Preis</b>	<b>€ 180,-</b>	<b>242,-</b>	<b>249,-</b>	<b>360,-</b>



### 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
<b>Preis</b>	<b>€ 287,-</b>	<b>422,-</b>	<b>549,-</b>

Refnet Header für 2-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H
Kapazitätsindex	bis zu 290	291-640	> 640
<b>Preis</b>	<b>€ 337,-</b>	<b>422,-</b>	<b>549,-</b>

## 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
<b>Preis</b>	<b>€ 234,-</b>	<b>269,-</b>	<b>411,-</b>	<b>607,-</b>

Refnet Joint für 3-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
Kapazitätsindex	bis zu 200	201-290	291-640	> 640
<b>Preis</b>	<b>€ 234,-</b>	<b>269,-</b>	<b>436,-</b>	<b>607,-</b>



### 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
<b>Preis</b>	<b>€ 477,-</b>	<b>578,-</b>	<b>815,-</b>

Refnet Header für 3-Leiter Systeme - metrisch	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H
Kapazitätsindex	bis zu 290	291-640	> 640
<b>Preis</b>	<b>€ 477,-</b>	<b>578,-</b>	<b>814,-</b>

## 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
Anschließer Kapazitätsindex	15 ~ 100	101 ~ 160	161 ~ 250
Zulässige Größen der Innengeräte	15 ~ 100	15 ~ 140	15 ~ 250
<b>Preis</b>	<b>€ 842,-</b>	<b>1.332,-</b>	<b>1.531,-</b>

### Optionales Zubehör

	Preis €
<b>KRC19-26</b> *1 Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>89,-</b>
<b>DTA114A61</b> Adapter für Multi-Mieter Anwendung	<b>372,-</b>
<b>EKBSVQLNP</b> Zusätzliche Schallisolierung	<b>245,-</b>
<b>*1) KJB111A</b> Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter	<b>44,-</b>

## 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					
Anschließer Kapazitätsindex	15 ~ 140 *					
Max. gesamter Kapazitätsindex der BS-Box	400	600	750			
<b>Preis</b>	<b>€ 3.112,-</b>	<b>4.264,-</b>	<b>5.610,-</b>	<b>6.741,-</b>	<b>7.946,-</b>	<b>10.061,-</b>

\* Anschluss höherer Kapazitätsindexe möglich durch zusammenschließen zweier nebeneinanderliegender Anschlüsse mittels optionalem Kit (KHRP26A250T, Preis auf Anfrage).

### Optionales Zubehör

	Preis €
<b>KDDN26A4</b> Zusätzliche Schallisolierung für BS4Q14AV1B	<b>2.061,-</b>
<b>KDDN26A8</b> Zusätzliche Schallisolierung für BS6Q14AV1B und BS8Q14AV1B	<b>2.435,-</b>
<b>KDDN26A12</b> Zusätzliche Schallisolierung für BS10Q14AV1B und BS12Q14AV1B	<b>2.619,-</b>
<b>KDDN26A16</b> Zusätzliche Schallisolierung für BS16Q14AV1B	<b>2.969,-</b>
<b>KHFP26A100C</b> Verschlussset Einzelanschluß	<b>108,-</b>

## 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)
<b>Preis</b>	<b>€ 991,-</b>	<b>1.058,-</b>

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 & RXYSQ-T) Außengeräte angeschlossen werden.

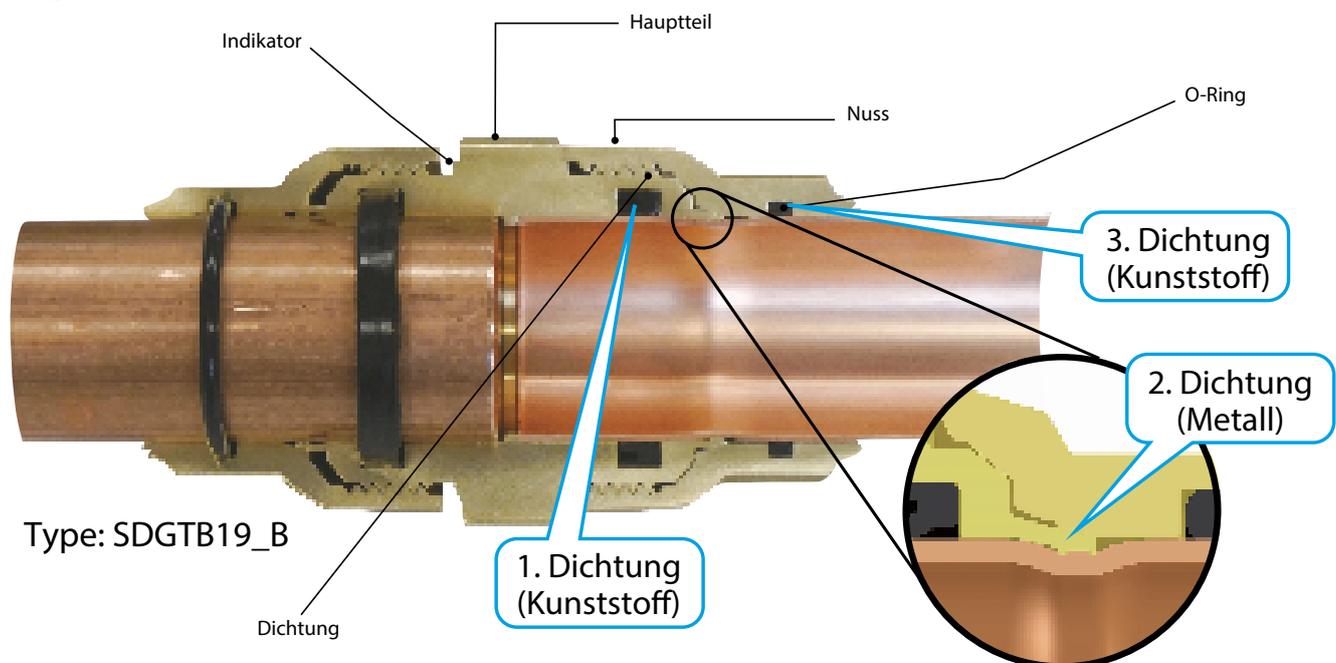
Im Fall der VRV IV-S Mini VRV & Mini VRV Compact Geräte ist keine Kombination mit VRV Innengeräten möglich. Bitte beachten Sie die Seiten 126-129 zur Auslegung.

# 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

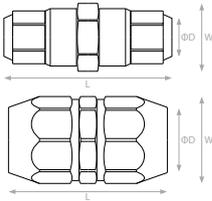
## Tightfit-Mechanismus

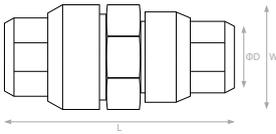


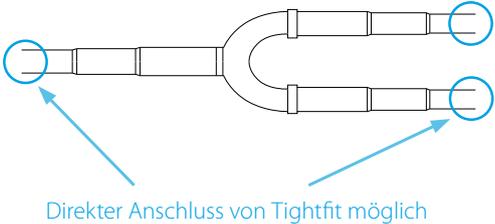
Daikin Tightfit wird gemäß Singapore Green Building Product (SGBP) Schema als Excellent (3 Häkchen) bewertet. SGBP ist eine Zertifizierung für grüne Bauprodukte und -materialien, die sicherstellt, dass Nachhaltigkeit im gesamten Entwurfs- und Herstellungsprozess von grünen Bauprodukten integriert ist.



# Auswahl und Spezifikationen

Standardverbinder (Rohrdimensionen gleicher Größe auf beiden Seiten)						
	Artikelnummer	Packungseinheit	Dimensionen			Einzelgewicht (g)
			Durchmesser	L (mm)	B (mm)	
	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
<b>Preis</b>	€		<b>Auf Anfrage</b>			

Asymmetrische Verbinder (Rohrdimensionen unterschiedlicher Größe auf beiden Seiten)						
	Artikelnummer	Packungseinheit	Dimensionen			Einzelgewicht (g)
			Durchmesser	L (mm)	B (mm)	
	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
	<b>Preis</b>	€		<b>Auf Anfrage</b>		

kompatible REFNETS mit Tightfit-Verbindungen				
	Leistungsindex		Tightfit REFNET	Standard REFNET (zur Referenz)
		X < 290	2-pipe	BHRG26A33T
290 <= X <= 640		KHRQ22M20T		
640 <= X		KHRQ22M29T9		
X < 290		3-pipe	BHRG25A33T	KHRQ23M20T
290 <= X <= 640				KHRQ23M29T9
640 <= X				KHRQ23M64T
			BHRG25A73T	KHRQ23M75T
<b>Preis</b>	€		<b>Auf Anfrage</b>	

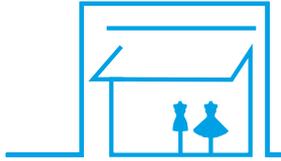
Zubehör Messwerkzeug		Artikelnummer
		SDGT_GAUGE
<b>Preis</b>	€	<b>Auf Anfrage</b>

# 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

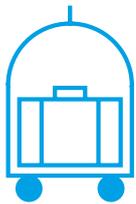
## Geschäft



	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			
	BRC1H52 W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	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	Maximal 64 Geräte über Daikin Cloud Plus
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•	•	•	•	•	•
Zentralregelung für das Management		•	•	•	•	•	•	•
Für Büropersonal Regelungsmöglichkeiten vor Ort	•				•	Über Internet	•	•
Einschränken der Regelungsmöglichkeiten für Büropersonal	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrieren von Daikin Geräten via Modbus in vorhandenes BMS		•						
Integrieren von Daikin Geräten via HTTP in vorhandenes BMS						•		
Integrieren von Daikin Geräten via LonTalk in vorhandene BMS			•					
Integrieren von Daikin Geräten via BACnet in vorhandene BMS				•				
Auslesen des Energieverbrauchs	• (3)					•	•	•
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.

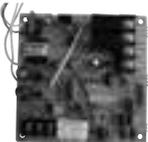
## Technikraumkühlung



	Gerät	Integrieren	Erweitert
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe) Bis zu 8 Gateways können zusammengeschaltet 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		Preis €
	<p><b>DTA109A51</b> 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.</p>	1.450,-
	<p><b>DTA112B51</b> Zusatzplatine zur zentralen Regelung von R-410A SkyAir Geräten – Verbindung an F1/F2 Bus</p>	261,-
	<p><b>KRP928A2S</b> Zusatzplatine zur zentralen Regelung von Split Geräten – Verbindung an F1/F2 Bus Hinweis: "KRP928A2S" ist der Bestellname, die neuere Version KRP928BA2S wird ausgeliefert.</p>	426,-
	<p><b>DTA103A51</b> 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</p>	921,-
	<p><b>DEC101A51-9</b> D3 Digital Eingang Adapter – Verbindung an F1/F2 Bus erlaubt Stör-/Betriebsmeldung von bis zu 8 externen Geräten (Pumpe / Beleuchtung / Lüfter / etc.) mittels Zentralregelung</p>	1.412,-
	<p><b>DEC102A51</b> 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</p>	1.559,-
Einfache Zentralregelung		Preis €
	<p><b>DCS301B51</b> Einheitlicher Ein/Aus Regler – Ein/Aus Regelung und Störüberwachung von bis zu 16 Geräten/Gruppen</p>	1.103,-
	<p><b>DCS302C51</b> Zentralfernbedienung – komplette Regelung und Überwachung von bis zu 64 Adressen (Gruppen/Geräten)</p>	2.622,-
	<p><b>DST301B51</b> Zeitschaltuhr – in Kombination mit der Zentralfernbedienung sind bis zu 8 Zeitprogramme für bis zu 64 Adressen (Gruppen/Geräten) möglich</p>	1.378,-
	<p><b>KRP2A* Serie</b> Adapterplatine zur externen Regelung/Überwachung über potentialfreie Kontakte und Sollwertvorgabe über 0-140 Ω. Die KRP2A* Platine kann auch für Betriebs- &amp; Störmeldung am VRV AG verwendet werden. Installationsbox oder Befestigungsplatte eventuell erforderlich – genauere Informationen finden Sie auf Seite 124. <b>KRP2A51</b> (0,5m Kabel) – für FXCQ, FXKQ, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXDQ-M9, FXAQ und BSVQ Geräte <b>KRP2A52</b> (1,3m Kabel) – für FXFQ, FXZQ und FXHQ <b>KRP2A61</b> (2m Kabel) – für FXDQ-P7 Geräte</p>	459,- 459,- 441,-
	<p><b>DCS302A52-9</b> 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.</p>	297,-

# Zentrale Steuerungssysteme

intelligent Touch Manager		Preis €
	<b>DCM601B51</b> Grundgerät inklusive Webfunktion zur erweiterten Regelung von 64 Adressen (Geräte/Gruppen).	<b>6.028,-</b>
	<b>DGE601A52</b> 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)	<b>1.488,-</b>
	<b>DGE601A53</b> DIII Plus Adapter - Erlaubt den zusätzlichen Anschluss von 64 Innengeräten/Gruppen. Bis zu 6 Adapter Slots können am DIII Plus Adapter angeschlossen werden.	<b>1.012,-</b>
<b>DCS302A52-9</b>	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	<b>297,-</b>
<b>DCM002A51 (Software)</b>	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	<b>2.871,-</b>
<b>DCM008A51 (Software)</b>	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	<b>5.876,-</b>
<b>DCM009A51 (Software)</b>	BACnet Server Option - ermöglicht es, mit dem iTM externe Komponenten über das BACnet/IP Protokoll zu überwachen und/oder zu steuern	<b>2.764,-</b>
<b>DCM007A51 (Software)</b>	HTTP Protocol Open Interface Option für Home Automation – stellt HTTP Kommunikationsprotokoll zum Anschluss an Regelungssysteme von Drittherstellern bereit	<b>2.115,-</b>
<b>DCM010A51 (Software)</b>	PMS Interface Option als Automatisierungsschnittstelle zwischen ITM und Oracle Opera PMS zur Installation auf einem Windows-PC - nur in Verbindung mit DCM007A51 Software	<b>6.510,-</b>

WAGO Schnittstelle für den Anschluss an intelligent Touch Manager		Preis €
<b>WGDCMCPLR2</b>	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Modbus Adapter – zwischen iTM und Wago Modulen, erforderlich wenn Wago Adaptermodul zur Anwendung kommt	<b>824,-</b>
<b>787-712</b>	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Netzteil für Wago Module	<b>320,-</b>
<b>750-960</b>	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten PROFIBUS Feldbusanschluss für Wago Modul	<b>66,-</b>
<b>750-600</b>	ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten Endmodul für jedes Wago Modul	<b>37,-</b>
<b>750-613</b>	Zusätzliches Verstärkernetzteil; nach jeweils 32 Kontakten oder nach jeder Gruppe von Eingang-/Ausgangsmodulen, wenn danach digitale Eingangsmodul geschaltet werden.	<b>330,-</b>
<b>750-400</b>	2-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)	<b>59,-</b>
<b>750-432</b>	4-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)	<b>82,-</b>
<b>750-430</b>	8-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)	<b>124,-</b>
<b>750-513/000-001</b>	2-Kanalmodul mit Relaisausgang für 230 VAC oder 30 VDC	<b>130,-</b>
<b>750-504</b>	4-Kanalmodul mit Relaisausgang (24VDC)	<b>83,-</b>
<b>750-454</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA	<b>534,-</b>
<b>750-455</b>	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA	<b>439,-</b>
<b>750-479</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC	<b>576,-</b>
<b>750-459</b>	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC	<b>381,-</b>
<b>750-461/020-000</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für 20 kOhm NTC Temperaturfühler	<b>576,-</b>
<b>750-461</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler	<b>514,-</b>
<b>750-460</b>	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler	<b>594,-</b>
<b>750-461/000-003</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler	<b>514,-</b>
<b>750-460/000-003</b>	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler	<b>594,-</b>
<b>750-461/000-004</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni100 Temperaturfühler	<b>514,-</b>
<b>750-461/000-005</b>	2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler	<b>514,-</b>
<b>750-460/000-005</b>	4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler	<b>594,-</b>
<b>750-554</b>	2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA	<b>476,-</b>
<b>750-555</b>	4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA	<b>431,-</b>
<b>750-560</b>	2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC	<b>426,-</b>
<b>750-559</b>	4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC	<b>381,-</b>
<b>750-638</b>	Zählwerk 2-Kanal: Aufwärts-/Abwärtszähler 24 V DC, 500 Hz (Pulseingangsmodul - nicht für PPD!)	<b>190,-</b>

intelligent Touch Controller		Preis €
	<b>DCS601C51</b> Grundgerät zur erweiterten Regelung von 64 Adressen (Geräte/Gruppen)	<b>2.812,-</b>
<b>DCS302A52-9</b>	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	<b>297,-</b>
<b>DCS007A51</b>	HTTP Protocol Open Interface Option für Home Automation – stellt HTTP Kommunikationsprotokoll zum Anschluss an Regelungssysteme von Drittherstellern bereit	<b>2.307,-</b>

Zentralregelung mit Cloud-Verbindung		Preis €
  	<b>DCC601A51</b> Zentralisierter Touch Controller mit Cloud-Verbindung für Split, Sky Air, VRV, Lüftung, Torluftschiele und Warmwasser (bis zu 32 Innengeräte) - zum Angebot sind 2 Paketoptionen wählbar + optionales elegantes Tablet.	<b>1.225,-</b>
	<b>AL-CCD07-VESA-1</b> Optionaler Bildschirm für lokale Regelung (verkabelte Version die an die Wand montiert werden kann). Wird für lokale Installation ohne Cloud-Paket zwingend benötigt!	<b>1.362,-</b>
	<b>Cloud Pakete</b> 1 Jahr 2 Jahre 5 Jahre	<b>Nettopreis € auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage</b>

# Zentrale Steuerungssysteme

Gateway zur Zentralsteuerung über BACnet® basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)		Preis €
	<b>DMS502A51 *</b> Grundgerät für BACnet® Interface für bis zu 128 Adressen (2 F1/F2 Anschluss; 2x max. 64)	<b>7.068,-</b>
<b>DAM411B51</b>	Optionales D3 Board – Erweiterungskarte zur Regelung zusätzlicher 128 Adressen (insgesamt 4 F1/F2 Ports, 4x max. 64 = 256 Adressen)	<b>2.650,-</b>
<b>DAM412B51</b>	Proportional Power Distribution (PPD) Option – berechnet den Energieverbrauch jeder Inneneinheit basierend auf dem Gesamtverbrauch des VRV Systems	<b>969,-</b>
<b>Software</b>	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)		Preis €
	<b>DMS504B51</b> Grundgerät für LonWorks® Interface für bis zu 64 Adressen (1 F1/F2 Anschluss)	<b>3.272,-</b>
<b>Software</b>	LON / GLT Software wird NICHT von Daikin geliefert	-

Gateway zur Zentralsteuerung über ModBus basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)		Preis €
	<b>EKMBDXB</b> Zentrale DIII-net Modbus Schnittstelle für bis zu 64 Adressen (1 F1/F2 Anschluss)	<b>4.145,-</b>
<b>Software</b>	ModBus / GLT Software wird NICHT von Daikin geliefert	-

Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll		Preis €
	<b>KLIC-DI_V2</b> 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.	*
	<b>KLIC-DDV3</b> 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](http://www.zennio.com))

Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll		Preis €
	<b>EKMBPP1</b> 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	<b>359,-</b>

\* diese Zusatzplatinen werden über die Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. vertrieben ([www.zennio.com](http://www.zennio.com)).

# Zentrale Steuerungssysteme - Übersicht

- standard
- Optional

								
<b>steuerbare Zentralregelungsadressen (für Daikin Klimageräte)</b>	Standard	64	64	64	16	64	128	
	Erweitern	Bis zu 512 via DCM601A52 (64 Adressen)	-	-	-	-	Bis zu 256 via DAM41B51	
Steuerungsfähigkeit		Voll	Fortgeschritten	Basic	Nur On/Off	-	-	
Steuerung von externen Geräten		Bis zu 512 via Wago Modul	Bis zu 64 via <b>DEC102A51</b> (jeweils 4 Geräte – geteilte Adressen mit Klimageräten!)					Bis zu 256
Darstellung von externen Geräten		Bis zu 512 via Wago Modul	Bis zu 64 (geteilte Adressen mit Klimgeräten!) via <b>DTA104A62-9</b> (jeweils 8 Geräte – geteilte Adressen mit Klimageräten!)					Bis zu 256
Web Zugang		<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	
PPD – Kostenabrechnung		<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gateway für externen Kommunikationsprotokoll		-	HTTP protocol via <b>DCS007A51</b>	-	-	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

WICHTIG: Für Service Tool Preise gilt die Ersatzteil-Rabattstruktur.

Service Checker Type 4		Preis €
	<b>999176T</b> SERVICE CHECKER TYPE 4 Grundgerät zur Überwachung und Diagnose von Daikin VRV und ERQ Geräten	<b>auf Anfrage</b>
<b>Software</b> (obligatorisch)	Download vom my.Daikin Kundenportal	-

Sonstige Service Tools		Preis €
	<b>RS-SE</b> Service Tool zum Prüfen der Verbindung der Funk-Fernfühler K.RSS	<b>174,-</b>
	<b>9950038</b> Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 17,5 mm ID	<b>auf Anfrage</b>
	<b>999133T</b> Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 22,0 mm ID	<b>auf Anfrage</b>
	<b>999134T</b> Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 24,0 mm ID	<b>auf Anfrage</b>
	<b>999132T</b> Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 24,5 mm ID	<b>auf Anfrage</b>

## Steuerungs- und Adapterzubehör für Innengeräte

Siehe Seiten 124-125 für die Kombinationstabelle mit den Innengeräten		Preis €
REGELUNG	 <b>BRC1H52W/S/K</b> 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.	216,-
	 <b>BRC1D52</b> Standard Kabelfernbedienung – Wochentimer, integrierter Temperatursensor, VAM Steuerung, Grenzbetrieb Anschluss an P1/P2 Terminal	171,-
	 <b>BRC4* / BRC7*</b> Infrarotfernbedienung – kein Temperaturfühler, Wochentimer, VAM -Regelung, oder Grenzbetrieb möglich; Empfänger vom jeweiligen Modell/Innengerät abhängig, Anschluss an PCB oder P1/P2 Terminal	Modell abhängig vom Innengerät
	 <b>K.RSS</b> Externer Funk-Temperaturfühler – erlaubt die Messung der Raumtemperatur an der gewünschten Stelle ohne zusätzliche Verkabelung, Anschluss anstelle des Standard-Ansaugfühlers auf der Innengeräteplatine	172,-
	 <b>KRCS01-*</b> Verkabelter externer Raumtemperaturfühler, erlaubt die Messung der Raumtemperatur an der gewünschten Stelle. Anschluss anstelle des Standard-Ansaugfühlers auf der Innengeräteplatine	129,- Modell abhängig vom Innengerät
STEUERUNGS- UND ADAPTERZUBEHÖR INNENGERÄTE	 <b>KLIC-DI_V2</b> 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.	*
	 <b>RTD-10</b> 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.	479,-
	 <b>RTD-HO</b> 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.	479,-
	 <b>EKMBP1</b> 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.	359,-
	 <b>RTD-20</b> Erweiterter Regelungsadapter für Shop- und Büroanwendungen – bietet erweiterte Regelungs- und Energiesparfunktionen für mehrere Geschäftsbereiche und Regelzonen, Steuerung von VAM Geräten anhand von CO <sub>2</sub> Sensoren, Steuerung von Torluftschleibern anhand von Außenbedingungen, intelligente Regelung von Geräten in Räumen mit mobile Raumteilern, etc. zur Installation außerhalb des Innengeräts.	573,-
	 <b>KRP4A*</b> 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.	275,-
	 <b>BRP7A*</b> 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.	136,-
	 <b>(E)KRP1B* / (E)KRP1C*</b> Zusatzplatine mit 4 Ausgangssignalen – bietet potentialfreie Kontakte zur Steuerung von Elektroheizern, Befeuchtern, Stützventilatoren etc. Abhängig vom Innengerätestatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät, Zuheizung, Befeuchter; zur Installation außerhalb des Innengeräts.	Modell abhängig vom Innengerät
	 <b>KRP1B*</b> Zusatzplatine mit 2 Ausgangssignalen – bietet potentialfreie Kontakte zur Steuerung von Elektroheizern, Befeuchtern, Stützventilatoren etc. Abhängig vom Innengerätestatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät; Anschluss an Innengeräteplatine; abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein – siehe Seiten 124-125	Modell abhängig vom Innengerät

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

Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte (Fortsetzung)		Preis €
WEITERES ZUBEHÖR	 <p><b>DTA114A61</b> 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.</p>	372,-
	 <p><b>EKMTAC</b> 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.</p>	42,-
	 <p><b>KRP*</b> Installationsbox/Montageplatte für Zusatzplatinen bei Geräten wo kein Platz vorgesehen ist.</p>	Modell abhängig vom Innengerät

## Optionales Zubehör für Außengeräte

Steuerungs- und Adapterzubehör für Außengeräte		Preis €
 <p><b>DTA104A*</b> 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.</p> <p><b>DTA104A53</b> (2 m Kabel) – erforderlich bei Einbau in ein FXDQ-A3 Modell  <b>DTA104A61</b> (1,15 m Kabel) – erforderlich bei Einbau in FXCQ, FXKQ, FXDQ-M9, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXAQ, oder BSVQ Box  <b>DTA104A62-9</b> (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</p>	<p>538,- 538,- 570,-</p>	
 <p><b>KRC19-26</b> 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</p>	89,-	
 <p><b>KJB111A</b> Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter KRC19-26</p>	44,-	
 <p><b>BRP2A81</b> A-B-C Kontakt Platine zur Umschaltung von Heizen/Kühlen am Außengerät</p>	202,-	
 <p><b>BHGP26A1</b> 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</p>	795,-	
 <p><b>EKPCCAB3</b> VRV Konfigurator</p>	Auf Anfrage	
 <p><b>EKBPHPCBT</b> Steuerungsplatine für die optionale Bodenplattenheizung der VRV IV Wärmepumpe und Wärmerückgewinnungssysteme – empfohlen für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen (exponierte Aufstellung, Außentemperatur im Betrieb &lt; 5°C und relative Luftfeuchtigkeit &gt;95% durchgehend für länger als 5 Tage, usw.)</p>	212,-	
<p><b>EKBPH012T</b> Optionale Bodenplattenheizung für VRV IV 8 ~ 12 PS Außengeräte</p>	801,-	
<p><b>EKBPH020T</b> Optionale Bodenplattenheizung für VRV IV 14 ~ 20 PS Außengeräte</p>	797,-	

# Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte

		Preis €				
 <b>BRC1H52W/S/K</b> (Weiß/Silber/Schwarz) Neue Standard Kabelfernbedienung ersetzt BRC1E53*		216,-	✓ -notwendig für R-32 Gerät	✓ -notwendig für R-32 Gerät	✓	
	 <b>BRC1D52</b> Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer	171,-	✓ mit Limits *1	✓ mit Limits *1	✓ mit Limits *1	
	 <b>BRC4* / BRC7*</b> Infrarotfernbedienung inklusive Empfänger	Modell und Preis abhängig vom Innengerät	BRC7FA532F* 272,-	BRC7F530W BRC7F530S *1 *2 274,-	BRC7C52 368,-	
	 <b>K.RSS</b> Externer Funk-Temperaturfühler	172,-	K.RSS+EKEWTSC-1 191,-	✓	✓	
	 <b>KRCS01-*</b> Externer verkabelter Temperaturfühler	Modell abhängig vom Innengerät 129,-	KRCS01-7B	R-410A Gerät: KRCS01-4 R-32 Gerät: KRCS01-8B	KRCS01-4	
<b>STEUERUNGS- UND ADAPTERZUBEHÖR INNENGERÄTE</b>	 <b>KLIC-DI_V2</b> KNX Adapter – Schnittstelle zum KNX Protokoll	*3	✓	✓	✓	
	 <b>RTD-10</b> Universal-Regeladapter	479,-	✓	✓	✓	
	 <b>RTD-HO</b> Intelligenter Hotel-Regeladapter	479,-	✓	✓	✓	
	 <b>EKMBPP1</b> Modbus Adapter - Schnittstelle zum Modbus Protokoll	359,-	✓	✓	✓	
	 <b>RTD-20</b> Erweiterter Regelungsadapter für Shop- und Büroanwendungen	573,-	✓	✓	✓	
	 <b>KRP4A*</b> Zusatzplatine zur externen Steuerung/Überwachung	Modell abhängig vom Innengerät 275,-	KRP4A53	KRP4A53	KRP4A51	
	 <b>KRP2A*</b> Zusatzplatine zur externen zentralen Steuerung/Überwachung	Modell abhängig vom Innengerät 459,-	KRP2A52	KRP2A52	KRP2A51	
	 <b>BRP7A*</b> Zusatzplatine für Fenster- und Schlüsselkartenkontakte (BRC1H519 benötigt)	Modell abhängig vom Innengerät 136,-	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A51	
	 <b>(E)KRP1B* / (E)KRP1C*</b> Zusatzplatine mit 4 Ausgangssignalen	Modell und Preis abhängig vom Innengerät	EKRP1C12 121,-	R-410A Gerät: EKRP1B2 R-32 Gerät: EKRP1C14 196,-	EKRP1B2 196,-	
	 <b>KRP1B*</b> Zusatzplatine mit 2 Ausgangssignalen	Modell und Preis abhängig vom Innengerät	- -	KRP1B57 224,-	- -	
<b>WEITERES ZUBEHÖR</b>	 <b>DTA114A61</b> Adapter für Multi-Mieter Anwendung	372,-	✓	✓	-	
	 <b>EKMTAC</b> Kit für Multi-Mieter Anwendung	42,-	-	-	-	
	 <b>DTA104A*</b> Externer Regeladapter für Außengerät	Modell abhängig vom Innengerät 570,-	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:  )	Modell und Preis abhängig vom Innengerät	KRP1H98A 77,-	KRP1BB101 106,-	KRP1C96 (Platte) 188,-	

\*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	BRC4C65	-
	<b>550,-</b>	<b>368,-</b>	<b>586,-</b>	<b>285,-</b>	<b>229,-</b>	<b>229,-</b>	<b>229,-</b>	<b>229,-</b>	<b>229,-</b>	<b>229,-</b>	<b>229,-</b>	<b>-</b>
	✓	✓	✓	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	-	-	
	<b>280,-</b>	<b>-</b>	<b>Auf Anfrage</b>	<b>223,-</b>	<b>223,-</b>	<b>196,-</b>	<b>196,-</b>	<b>280,-</b>	<b>280,-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	-	-	KRP1B54	-	KRP1B56	-	-	-	-	KRP1B56	-	
	-	-	<b>223,-</b>	-	<b>223,-</b>	-	-	-	-	<b>223,-</b>	-	
	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	
	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	
	DTA104A61	-	DTA104A62-9	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	-	
	-	KRP1B97	KRP1D93A	KRP4A93	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4A96 (Platte)	-	-	KRP1BB101	-	
	<b>-</b>	<b>249,-</b>	<b>241,-</b>	<b>207,-</b>	<b>106,-</b>	<b>106,-</b>	<b>102,-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>106,-</b>	<b>-</b>	

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

## Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen (Teil 1 von 3)

Tabelle 1 – Anschließbare Innengeräte und grundlegende Informationen zu Kombinationen

Beschreibung / Kombination	VRV Innengeräte	Split / Sky Air Innengeräte (siehe Tab. 6 & 7)	LT Hydrobox HXY-A (siehe Tab. 5)	HT Hydrobox HXHD-A (siehe Tab. 5)	Lüftungsgeräte (siehe Tab. 4)				Hinweise
					HRV Geräte VKM-	Torlufschleier CYA-DK-	AHU Anschluss EKEXVA- + EKEACB	AHU Anschluss EKEXVA- + EKEACB	
<b>VRV IV+ Wärmepumpe RYYQ-U / RXYQ-U</b>	○	○	○	×	○	○	○	○	<b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%</b>
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%
<b>VRV IV C<sup>+</sup> heizungsoptimierte RXYLQ-T</b>	○	○	○	×	○	○	○	○	<b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 70 ~ 130%</b>
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%
<b>VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U</b>	○	×	○	○	○	○	○	×	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 Innegerät: 50 ~ 110%, AHU: 0-60%
<b>VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T</b>	✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	
<b>VRV IV S-Serie Mini VRV RXYSQ-T</b>	○	○	×	×	○	○	○	○	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%
<b>VRV IV S-Serie Mini VRV Compact RXYSCQ-T</b>	○	○	×	×	○	○	○	○	Anschlussverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist
mit VRV Innengeräten	✓				✓	✓	✓		
mit Split Innengeräten (siehe Tabelle 6 & 7)		✓							
<b>VRV IV+-Q Austausch H/P RXYQ-U</b>	✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130% Anschlussverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist
<b>VRV III-Q Austausch H/R RQCEQ-P3</b>	✓	×	×	×	✓	×	×	×	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%
<b>VRV IV-W<sup>+</sup> wassergekühlte VRV RWYEQ-T9</b>	○	○	×	○	○	○	○	○	Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130% Anschlussverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist
<b>mit VRV Innengeräten</b>	✓			✓	✓	✓	✓	×	
<b>mit Split Innengeräten</b>		✓						×	
<b>mit HT Hydrobox</b>	✓		✓						

○ ... 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

×

## Auslegungsinformationen

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
<b>VRV Kapazitätsindex</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>31,25</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>61,5</b>	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>500</b>

\* 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	<b>Wichtiger Hinweis:</b>
<b>VRV Kapazitätsindex</b>	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
<b>VRV nominaler Kombinationsindex (100% Anschlussverhältnis)</b>	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
<b>Maximale Anzahl Innengeräte (wenn nicht anders angegeben)</b>	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-Kombinationsverhältnis	Mischsystem – VRV Innengeräte & Lüftungsgeräte			Exklusives System – nur Lüftungsgeräte werden angeschlossen		
		Zulässig?	VRV IG Limit	Lüftungsgerät Limit	Zulässig?	Lüftungsgerät Limit	Systemlimit
Lüftung mit Wärmerückgewinnung VKM-	Max 130%	Ja	keine spez. Begrenzung		Ja*	keine spez. Begrenzung	
<b>Torluftschleier</b> CYA-DK-	Max 110%	Ja	Anschlussverhältnis $\geq 50\%$	keine spez. Begrenzung	Ja*	keine spez. Begrenzung	Anschlussverhältnis Gesamtsystem 90% ~ 110%
<b>AHU Anschluss</b> EKEXVA		Ja		Max. 3 EKEXVA's je AHU Register	Ja*	Max. 3 EKEXVA's je AHU Register	
EKEACB		Nein	-	-	Ja*	Max. 3 EKEXVA's gesamt	

\* Nicht zulässig für VRV IV Wärmerückgewinnung

Tabelle 5 – Anschlussmöglichkeiten und Begrenzungen Hydroboxen

Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

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

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

## Auslegungsinformationen

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)
Sky Air Innengeräte Mini VRV RXYSQ-T / RXYSQ-T	50 ~ 130%	Nein	-	-	

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]	
<b>VRV IV+ Wärmepumpe RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T</b>					
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
<b>VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U</b>					
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
<b>VRV IV-S Mini VRV RXYSQ-T</b>					
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
<b>VRV IV-S Mini VRV Compact RXYSCQ-T</b>					
Mit VRV Innengeräte	70/(90)	40	30/30	15	300
Mit Split Innengeräte	BP zu IG max 15 m	40	30/30	15	140
<b>VRV IV+-Q Austausch WP RXYQQ-U</b>	120 / (150)	40 90 unter Auflagen	50/40	15	300
<b>VRV III-Q Austausch WRG RQCEQ-P3</b>	120 / (150)	40	50/40	15	300
<b>VRV IV-W* wassergekühlte VRV RWEYQ-T9</b>	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 3/8"	66,7 mm

## Messanordnung zur Ermittlung der Schalldruckpegel

<p><b>RXYQ</b> <b>RXYSQ</b>  <b>RYYQ</b> <b>REYQ</b>  <b>RYMQ</b> <b>RWEYQ</b>  <b>RXYSCQ</b> <b>RXYSA</b></p> <p>Höhe: 1,5 Meter</p>	<p><b>FXAQ</b> <b>FXAA</b></p> <p>0,8 m 1 m Mikrofon</p>
<p><b>FXUQ</b> <b>FXHQ</b></p> <p>1 m 1 m Mikrofon</p>	<p><b>FXCQ</b> <b>FXFQ</b> <b>FXZQ</b> <b>FXKQ</b> <b>FXFA</b> <b>FXZA</b></p> <p>1,5 m Mikrofon</p>
<p><b>FXDQ</b> <b>FXMQ</b> <b>FXSQ</b> <b>FXDA</b> <b>FXSA</b></p> <p>Ansaug Ausblas 2 m 1,5 m Mikrofon</p>	<p><b>FXLQ</b> <b>FXNQ</b></p> <p>1 m 1 m Zentrum</p>

## 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

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

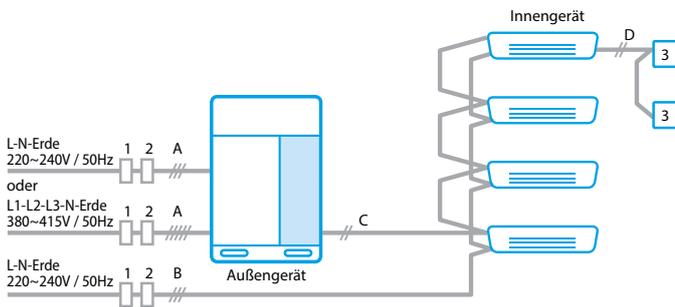
Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrophon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungskustik abhängt. (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern.)

Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schallleistung“ angibt. Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Datenbüchern.

## Richtlinien elektrische Verkabelung

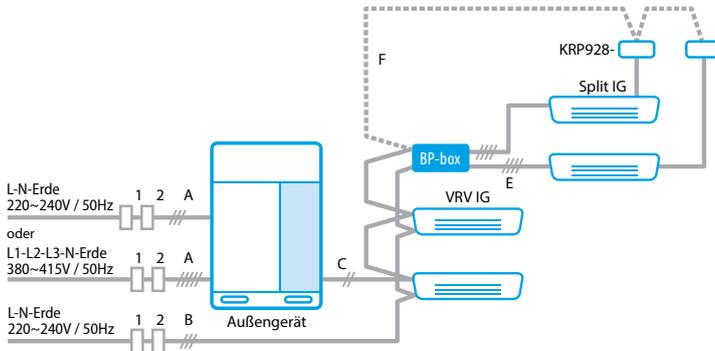
Alle elektrischen Verkabelungen müssen von einem qualifizierten Elektriker ausgelegt und ausgeführt werden sowie allen lokalen und staatlichen Richtlinien entsprechen. Die untenstehenden Informationen sind nur als Richtwerte zu verstehen.

## Standard VRV System

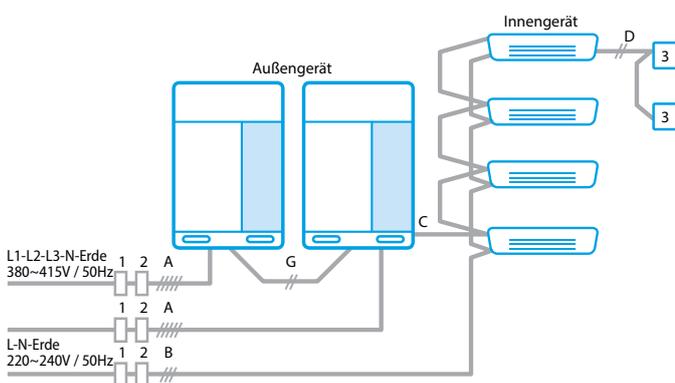


## VRV Systeme mit Split IG

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

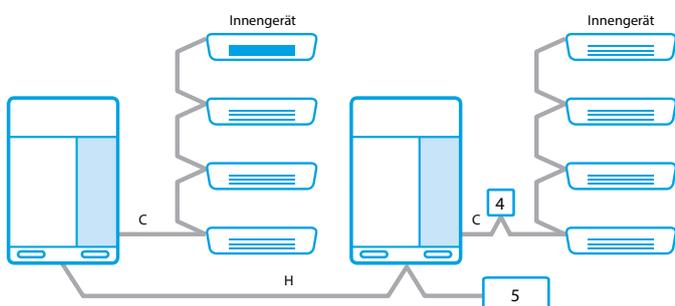


## VRV Multi-Modul Systeme



## VRV System Zentralregelung

Hinweis: Spannungsversorgung ist im Diagramm nicht dargestellt



Pos.	Komponente	Beschreibung
1	FI-Schalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flinke Auslösung (30mA &lt;0,1s), für Gleich- und Wechselstrom</li> <li>Muss geeignet sein für höhere Oberwellen (Klasse SK).</li> <li>Darf die Erdung nicht unterbrechen!</li> </ul>
2	Sicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherungsstärke darf nicht höher als die MFA der gewählten Kombination sein.</li> <li>Darf die Erdung nicht unterbrechen!</li> </ul>
3	Lokale Regelungs-schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>z.B. Kabelfernbedienung, Zusatzplatine (RTD-), usw.</li> </ul>
4	System-Regelungs-Adapter	<ul style="list-style-type: none"> <li>z.B. KRP2- oder DTA104-</li> <li>Anschluss an F1/F2 IN oder OU, benötigt Spannungsversorgung vom Innen- oder Außengerät.</li> <li>Zur Installation im Innen- oder Außengerät (eventuell ist eine spezielle Installationsbox notwendig)</li> </ul>
5	Zentralregler	<ul style="list-style-type: none"> <li>z. B. intelligentTouchManager, Gateway, usw.</li> </ul>
A	Hauptspannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>H05VV Typ wenn in Schutzrohr, H07RN wenn ungeschützt</li> <li>1-phasig: 3-polig inkl. Erdung</li> <li>3-phasig: 5-polig inkl. Erdung</li> <li>Kabeldimension muss entsprechend den lokalen und staatlichen Richtlinien ausgewählt werden, basierend auf den MCA Werten.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
B	Spannungsversorgung Innengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>H05VV Type im Schutzrohr, H07RN ungeschützt</li> <li>3-Leiter inklusive Erdung</li> <li>Kabelquerschnitt muss entsprechend den lokalen und nationalen Vorschriften, auf Basis der MCA Werte aller angeschlossenen Innengeräte (inklusive BS-Boxen) ausgewählt werden.</li> </ul>
C	AG-IG Verkabelung "F1-F2 IN Bus"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niederspannungsverkabelung (16VDC)</li> <li>H05VV Type, 2-Leiter</li> <li>0,75 bis 1,25 mm<sup>2</sup></li> <li>In einem Multi-Modul System wird nur ein Außengerätemodul verbunden. Das verbundene Modul wird automatisch zum Master.</li> <li>Keine Sternpunkte - Verbindung als Linie, von einem Innengerät zum nächsten.</li> <li>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.</li> </ul>
D	Verkabelung Fernbedienung "P1-P2 Bus"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niederspannungsverkabelung (16VDC)</li> <li>H05VV Typ, 2-polig</li> <li>0,75 to 1,25 mm<sup>2</sup></li> <li>Maximal 2 Geräte (Regler, Platinen) können angeschlossen werden.</li> <li>Bis zu 16 Innengeräte können über die P1/P2 Leitung zu einer Gruppe verbunden werden.</li> </ul>
E	BP-IG Verkabelung "1-2-3-Erde"	<ul style="list-style-type: none"> <li>H05RN Typ, 4-polig inkl. Erdung</li> <li>1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> wenn länger als 10 m</li> </ul>
F	Erweiterung des "F1-F2 IN Bus"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nur notwendig wenn Split Innengeräte über die Zentralregelung am F1/F2 Bus gesteuert/überwacht werden sollen.</li> <li>Jedes Split Innengerät benötigt einen KRP928A1S Adapter</li> <li>Spezifikationen gleich wie &lt;C&gt;</li> </ul>
G	AG-AG Multi-Modul Verkabelung "Q1-Q2 Bus"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niederspannungsverkabelung (16VDC)</li> <li>H05VV Type, 2-Leiter</li> <li>0,75 bis 1,25 mm<sup>2</sup></li> <li>Nur für Multi-Modul Systeme</li> </ul>
H	AG-Zentralregler Verkabelung "F1-F2 OUT Bus"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niederspannungsverkabelung (16VDC)</li> <li>H05VV Type, 2-Leiter</li> <li>0,75 bis 1,25 mm<sup>2</sup></li> <li>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)</li> <li>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.</li> </ul>



# 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 Effizienzgewinnen 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.



Die angeführten Preise gelten für eine bereits abgearbeitete Checkliste für die Vorbereitung der Inbetriebnahme. Auf dieser Checkliste sind eine Reihe von Grundvoraussetzungen wie allgemeine Bedingungen am Standort, Bereitstellung der Stromversorgung und der erforderlichen Stromanschlüsse sowie Punkte in Bezug auf die Installation aufgeführt. Dadurch ist sichergestellt, dass dieser Service effizient und termingemäß erbracht und mit den bestmöglichen Resultaten abgeschlossen werden kann. Die aktuelle Version der Checkliste „Inbetriebnahme“ finden Sie auf: <http://my.daikin.at>

Bitte beachten Sie die gültigen Daikin IBN-Bedingungen

Beschreibung Inbetriebnahmeunterstützung <sup>2)3)</sup> zuzüglich erforderlicher Anfahrt/en	Anzahl Innengeräte / Preise in €		
	1-10 IG CE.PS_COM_VRV10	11-20 IG CE.PS_COM_VRV20	Anlagen darüber
Inbetriebnahmeunterstützung Außengerät inklusive Innengeräte Setup (pro System) Es gelten die Daikin Inbetriebnahmebedingungen	1.150,-	1.500,-	Auf Anfrage
Aufpreis für die Konfiguration der Innengeräte (pro IG) speziell benötigt für Kanal-Innengeräte und monovalente Heizanwendungen	CE.PS_COM_VRVIG	82,-	

Inbetriebnahmeunterstützung bei Zusatzprodukten wie z.B. ITC/iTM oder Gateways erfolgen nach tatsächlichem Aufwand zu den jeweils gültigen Stundensätzen.

Zusätzliche Dienstleistungen und Materialien	Bestell-Nr.	Preis € <sup>1)</sup>
Verlegen der Kältemittelleitung (inkl. Material) pro lfm. bis ø 16mm 5/8"	CE.PS_COM_PIPEIN	67,-
Lötverbindung herstellen (Preis pro Lötstelle)	CE.PS_COM_BRAZ	57,-
Kältemittel (pro kg) Preis je Art	CE.PS_REFRxxxx	Auf Anfrage
Entsorgen Kältemittel (pro kg)	CE.PS_REFR_DISP	16,-
Kleinmaterial, Schmier- und Putzmittel	CE.PS_CL_LUB_INC	8,-
Prüfbuch klein (grün)	CE.PS_MA_LOBOSMA	27,-
Prüfbuch groß (blau)	CE.PS_MA_LOBOLA	32,-

Arbeitszeit		Preis € <sup>1)</sup>
Stundensatz Servicetechniker	CE.PS_LA_HOUR	137,-
Stundensatz Servicetechniker Überstundenzuschlag 50%	CE.PS_LA_HOUR50	68,50
Stundensatz Servicetechniker Überstundenzuschlag 100%	CE.PS_LA_HOUR100	137,-
Stundensatz Planung / Projektarbeiten	CE.PS_LA_PRO	137,-
Normalarbeitszeit ohne Zuschlag	Mo – Do von 08:00 bis 17:00 Uhr, Fr von 08:00 bis 12:30 Uhr	
Zeiten mit 50% & 100% Überstundenzuschlag (Zuschläge gelten für Fahrtkostenpauschale und Arbeitszeit)	Mo – Fr von 07:00 bis 08:00 Uhr und von 17:00 bis 20:00 Uhr, Sa von 07:00 bis 20:00 Uhr Vor 07:00 und nach 20:00 Uhr sowie an Sonn- und Feiertagen	

Fahr- Bereitstellungspauschale pro Einsatz <sup>5)</sup> (nicht enthalten sind Parkgebühren, Mautgebühren etc.)		Preis € <sup>1)</sup>
Fahr- Bereitstellungspauschale Österreichweit f. geplante Einsätze	CE.PS_TR_Z1	133,-
Stundensatz Fahrzeit	CE.PS_TR_HOUR	137,-
Fahrtkosten pro km	CE.PS_TR_KM_AL	1,-
Pauschale Reisekosten	CE.PS_TR_CASE	Auf Anfrage
Sonderreisekosten (Flugzeug, Fähre, ...)	CE.PS_TR_SPEC	Auf Anfrage

Abbruch		Preis € <sup>1)</sup>
Fehlansahrt/Inbetriebnahmeabbruch - Ursache im Bereich des Kunden	CE.PS_COM_FAILTRAV	451,50

Schulung		Preis € <sup>1)</sup>
Pro Schulungstag maximal 12 Teilnehmer (zzgl. Nächtigungskosten, Spesen)	CE.PS_LA_TRA	1.160,-

1) Alle Preise sind Nettopreise (zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer) und daher nicht rabattfähig.

2) Die angeführten Preise gelten jeweils für die Inbetriebnahmeunterstützung eines Gerätes exklusive Umsatzsteuer.

3) Um die Inbetriebnahmeunterstützung termingerecht sicherstellen zu können, muss die Bestellung 10 Arbeitstage vorab erfolgen.

4) Bereitstellungspauschale Österreichweit innerhalb der Geschäftszeiten von Daikin.

5) Kosten für die Auftragsbearbeitung, Disposition, vorbereitende Arbeiten, Kraftfahrzeugkosten und Fahrzeit, Telefon- und Techniker-ausrüstung, sowie die Bestimmung der notwendigen Maßnahmen.

### HINWEIS:

Die angegebenen Preise sind Richtwerte exkl. 20% Umsatzsteuer, ohne Fahrzeit, Kilometer bzw. Einsatzpauschale. Die Preise können jederzeit durch Daikin ohne vorherige Ankündigung verändert werden. Preise entsprechend der übermittelten Auftragsbestätigung. Bitte berücksichtigen Sie eine Vorlaufzeit von mindestens 10 Tagen.

# Wartung

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

- › Gut vorbereitet auf jede Jahreszeit
- › Weniger Energieverbrauch bzw. CO<sub>2</sub>-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

INSTANDHALTUNG / WARTUNG Anfahrt österreichweit inkludiert	Inspektion - Basic 1 Besuch		Inspektion & Wartung - Comfort 2 Besuche p/Jahr All inklusive	
	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis € <sup>1)</sup>	Bestell-Nr.
Wartung pro AG bis zu 10IG	CE.S_VRV_C_10IU	888,-	CE.S_VRV_PC_10IU	1.812,-
Wartung pro AG mit 11-20IG	CE.S_VRV_C_20IU	1.688,-	CE.S_VRV_PC_20IU	2.704,-

Für größere Anlagen oder mehr Innengeräte erstellen wir Ihnen sehr gerne ein für die Anlage maßgeschneidertes Angebot

### Optionen

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis € <sup>1)</sup>
Beratung und Unterstützung durch Spezialisten pro Stunde	CE.S_CONSULTANCY	Auf Anfrage
Energie Audit & Bericht unter Verwendung der VRV Cloud	CE.S_EN_AUDIT_CLD	620,-
Fernüberwachung I-Net	CE.S_REM_MON_INET	600,-
Fernanalyse unter Verwendung aktueller Mittel für große Datenmengen	CE.S_REM_ANALYSIS	141,-
Verwaltung für Groß- oder Mehrfachanlagen mit der I-Tab Cloud	CE.S_I_TAB_CLOUD	Auf Anfrage
<b>Montag-Freitag 17-20 Uhr</b>		
Beratung und Unterstützung durch Spezialisten	CE.PS_SUPPORT_WDOT	Auf Anfrage
<b>So, Feiertags-Nacht -24h</b>		
	CE.PS_SUPPORT_24H	Auf Anfrage
<b>Montag-Freitag 17-20 Uhr</b>		
<b>Sa, So, Feiertag-Nacht -24h</b>		
Reaktionszeit	CE.PS_CALL_OUT_24H	CE.PS_CALL_OUT_16H
	260,-	500,-
	CE.PS_CALL_OUT_8H	CE.PS_CALL_OUT_4H
	990,-	2.000,-

**HINWEIS:**

Die angegebenen Preise sind Richtwerte exkl. 20% Umsatzsteuer, ohne Fahrzeit, Kilometer bzw. Einsatzpauschale. Die Preise können jederzeit durch Daikin ohne vorherige Ankündigung verändert werden. Preise entsprechend der übermittelten Auftragsbestätigung. Bitte berücksichtigen Sie eine Vorlaufzeit von mindestens 10 Tagen.

## 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](https://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.

#### 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](mailto:schulung@daikin.at)

## DAIKIN ACADEMY

CENTRAL EUROPE





Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (in der Folge „AGB“) gelten für alle unsere Angebote, Lieferungen und Leistungen an Unternehmen (B2B). Teil I gilt für Warenlieferungen, Teil II gilt für Dienstleistungen unseres Kundendienstes. Von diesen AGB abweichende Individualvereinbarungen sind nur dann wirksam, wenn wir diese schriftlich mit firmenmäßiger Zeichnung bestätigen haben. Formlose Erklärungen sind unwirksam. Die Anwendung von Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers ist ausgeschlossen. Die Übernahme der Ware gilt in jedem Fall als Anerkennung unserer AGB. Für unsere Kundendienstleistungen an Verbraucher (B2C) gelten gesonderte Geschäftsbedingungen. Unsere Geschäftsbedingungen sind auf unserer Website unter <http://www.daikin.at> abrufbar.

## I. ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN FÜR WARENLIEFERUNGEN

### 1. ANGEBOT

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Modelldarstellungen, Angaben über Abmessungen, Gewichte und technische Daten sind unverbindlich und unterliegen produktions- und modellabhängigen Änderungen. Derartige Änderungen stellen keinen Mangel dar.

### 2. AUFTRAGSERTEILUNG, ÄNDERUNG DES LEISTUNGSGEGENSTANDS

- Aufträge müssen schriftlich (per Post, Telefax, E-Mail oder Online-Bestellsystem) erteilt werden. Eine Empfangsbestätigung des Auftrags durch Daikin stellt keine Annahme des Auftrags dar. Aufträge gelten durch uns erst als angenommen, wenn diese von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt oder tatsächlich ausgeführt werden. Mündliche und telefonische Absprachen und Vereinbarungen bedürfen einer schriftlichen Bestätigung.
- Auch nach Annahme eines Auftrages behalten wir uns den Rücktritt vom Vertrag vor, wenn die zwischenzeitliche Liquiditätsauskunft über den Kunden die gänzliche oder teilweise Nichterfüllung durch den Kunden erwarten lässt.
- Darüber hinaus behalten wir uns nach Annahme eines Auftrages Änderungen und Verbesserungen des Liefergegenstands, etwa in Bezug auf Bauart und Ausführungen, vor, soweit sie unter Berücksichtigung unserer Interessen für den Kunden zumutbar sind (z. B. Lieferung eines gleich- oder höherwertigen Geräts). Derartige Änderungen und Verbesserungen gelten vorweg als genehmigt.
- Eine gänzliche oder teilweise Stornierung bzw. Änderung eines Auftrags durch den Kunden ist nur mit unserer schriftlichen Zustimmung zulässig und berechtigt uns, neben den bereits erbrachten Leistungen und aufgelaufenen Kosten eine (Storno-)Gebühr in Höhe von 20 % des Auftragswerts, mindestens jedoch EUR 250,-, dem Kunden in Rechnung zu stellen. Für einzelne Produktgruppen, die auftragsbezogen produziert werden (z. B. Multiple Scroll Chiller, Screw Chiller, Air Handling Units) gelten besondere Stornoregelungen, die auf unserer Website <http://www.daikin.at> abrufbar sind.

### 3. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Die Preise richten sich nach der jeweils gültigen, in der Regel einmal jährlich herausgegebenen Preisliste. Änderungen der Preise bleiben auch unterjährig vorbehalten.
- Die Preise verstehen sich netto ohne jegliche Steuern, Gebühren oder Abgaben in angegebener Währung einschließlich Verpackung, wenn nicht anders angegeben. Emballagen und Packmaterial werden nicht zurückgenommen.
- Beanstandungen von Rechnungen, die später als zwei Wochen nach Rechnungserhalt zugehen, werden nicht mehr berücksichtigt. Die Rechnungen sind, wenn nicht anders angegeben, 30 Tage netto ab Rechnungsdatum fällig, wobei als Zahlungstag der Tag des Einlangens bei uns gilt. Bei verspäteter Zahlung werden Verzugszinsen in der Höhe von 12% p.a. in Rechnung gestellt. Weiters sind wir im Falle des Verzuges berechtigt, sämtliche Kosten, die mit der Einbringlichmachung der Forderung verbunden sind, insbesondere Mahn- und Inkassospesen, zu fordern.
- Im Fall der Vereinbarung von Ratenzahlungen gilt Terminverlust für den Fall des Verzuges mit auch nur einer Rate als vereinbart.
- Wir sind berechtigt, die Auslieferung von Vorauskasse abhängig zu machen.
- Der Kunde ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungs- oder sonstiger Ansprüche Zahlungen zurückzubehalten oder aufzurechnen.

### 4. LIEFERZEIT

- Die Angabe von Lieferzeiten ist lediglich annähernd und unverbindlich, wir sind jedoch bemüht, die angegebenen Termine einzuhalten. Auf die Einhaltung einer bestimmten Lieferzeit besteht kein Anspruch. Lieferverzögerungen ziehen daher z. B. weder Schadenersatzansprüche nach sich, noch berechtigen sie zur Auflösung des Vertrages. Das Gleiche gilt, wenn die Lieferzeiten aufgrund höherer Gewalt, Streik oder sonstiger Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, nicht eingehalten werden.
- Pönaleforderungen des Kunden werden von uns in keinem Falle akzeptiert.
- Teillieferungen sind zulässig.
- Ist der Besteller mit der Bezahlung einer früheren Lieferung in Verzug, ist Daikin berechtigt, Lieferungen bis zur Bezahlung der früheren Lieferung zurückzuhalten, ohne insoweit dem Besteller zum Ersatz eines etwa entstehenden Schadens verpflichtet zu sein.

### 5. LIEFERANNAHME, GEFAHRENÜBERGANG, ANNAHMEVERZUG

- Lieferungen erfolgen, sofern nichts anderes vereinbart wird, CIP (Incoterms 2020) unabgeladen zu dem vereinbarten Bestimmungsort.
- Grundsätzlich beinhaltet die Lieferung CIP (Incoterms 2020) nur eine Mindest-Transportversicherung. Eine zusätzliche Transportversicherung wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden und nach gesonderter Vereinbarung und auf Kosten des Kunden abgeschlossen.
- Der Kunde hat die bei ihm oder direkt bei seinen Abnehmern eingehenden Liefergegenstände unverzüglich auf Transportschäden zu prüfen, eventuelle Beschädigungen an der Verpackung oder am Gerät auf dem Lieferschein zu vermerken und die Übernahme gegenüber dem Frachtführer zu verweigern. Entdeckt der Kunde Transportschäden erst nachträglich, so trifft ihn die Obliegenheit, uns dies unverzüglich, spätestens drei Arbeitstage nach Lieferung, zu melden, widrigenfalls er Ansprüche aus der Transportversicherung verlieren kann.
- Gerät der Kunde in Annahmeverzug, so sind wir unbeschadet sonstiger Rechte berechtigt, ohne Fristsetzung die Ware als geliefert zu berechnen oder über sie anderweitig zu verfügen. Bei anderweiter Verfügung läuft die Lieferfrist neu an, beginnend mit dem Eingang der schriftlichen Anforderung der Ware durch den Kunden.
- Wir sind berechtigt, dem Kunden die durch Annahmeverzug entstandenen Kosten, insbesondere die Kosten der Lagerung, Wartezeiten etc. zu berechnen.

### 6. EIGENTUMSVORBEHALT

- Delivered Ware bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden unser Eigentum. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt sein sollte. Im Fall einer Be- oder Weiterverarbeitung unseres Vorbehaltsgegenstandes erwerben wir unentgeltlich Eigentum an der neuen Sache. Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen vermischt, verarbeitet oder verbunden, so tritt uns der Kunde im Verhältnis zum Fakturenwert unserer Rechnungen schon jetzt ein Eigentums- bzw. Miteigentumsrecht an dem vermischten Bestand oder dem neuen Gegenstand ab, und zwar sowohl an den Zwischen- als auch an den Enderzeugnissen.
- Der Kunde darf von uns gelieferte Waren und die aus ihrer Be- oder Weiterverarbeitung, Vermischung, Verarbeitung oder Verbindung entstandenen Gegenstände nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr weiterveräußern. Die aus dieser Weiterveräußerung oder aus einem sonstigen Rechtsgrund gegenüber Dritten entstehenden Forderungen samt Nebenrechten tritt der Kunde schon jetzt an uns zur Sicherung unserer sämtlichen, auch künftig entstehenden Ansprüche aus unserer Geschäftsbeziehung ab. Der Kunde ist verpflichtet, spätestens gleichzeitig mit der Weiterveräußerung einen Buchvermerk über die erfolgte Abtretung der Forderungen in seinen Handelsbüchern vorzunehmen.
- Vor Zahlung des Kaufpreises für den Kaufgegenstand ist der Kunde zum Weiterverkauf nur unter der Bedingung berechtigt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer (Endkunden) von der Vorausabtretung des Weiterveräußerungslöses verständigt.

- Der Kunde ist berechtigt, die abgetretenen Forderungen so lange einzuziehen, wie er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber vertragsgemäß nachkommt. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware (z.B.: Sicherungsübereignung, Verpfändung) ist der Kunde nicht berechtigt.
- Von Pfändungen oder anderen Beeinträchtigungen der Vorbehaltsware und/oder der abgetretenen Forderung hat uns der Kunde unverzüglich zu benachrichtigen und unser Eigentumsrecht dem Dritten darzulegen. Die Kosten etwaiger Interventionen trägt der Kunde.
- Die gesamte Hardware für die Fernüberwachungsfunktionalität (ERM), wie z.B. Modems und Daten/SIM-Karten, die entweder in/auf unseren gelieferten Waren installiert/montiert oder separat an den Kunden geliefert werden, bleiben jederzeit das Eigentum von Daikin. Der Kunde hat das Nutzungsrecht während der Fernüberwachungs-Abonnementsperiode. Die Hardware ist unmittelbar nach Beendigung an Daikin zurückzugeben.

### 7. GEWÄHRLEISTUNG

Für im Zeitpunkt der Übergabe bestehende Mängel bzw. das Fehlen zugesicherter Eigenschaften der Waren leisten wir unter Ausschluss weitergehender Ansprüche, falls nicht anders vereinbart, Gewähr wie folgt:

- Die Gewährleistungsfrist pro Produktkategorie ist nachfolgend angegeben und beginnt ab dem Lieferdatum (Übergabe an den Frachtführer). Der Kunde trägt die Beweislast dafür, dass ein Mangel bereits zum Zeitpunkt der Lieferung bestanden hat.

Produkt Kategorie	Produkt Gewährleistung
<b>Klimageräte</b>	
Lufttreibiger; Split; Multi-Split; Sky Air; VRV; Packaged; Ventilation	3 Jahre
<b>Heizsysteme</b>	
Altherma-Wärmepumpen und Hybrid-Wärmepumpe; Brauchwasserspeicher	3 Jahre
Gas- und Ölkessel	2 Jahre
Sonnenkollektoren	5 Jahre
Fußbodenheizung (Rohre, Platten); Wärmetauscher des Kessels Altherma Hybrid oder Rotex A1	10 Jahre
Andere oben nicht spezifizierte Heizungsprodukte	3 Jahre
<b>Lüftungsgeräte &amp; Kaltwasser Systeme</b>	
Lüftungsgeräte	1 Jahr
Lüftungsgeräte der Modular L Serie; Gebläsekonvektoren	3 Jahre
Kaltwassersätze & Industrierärmepumpen	1 Jahr
Kaltwassersätze der Serie EWAQ/EWYQ-A, -B, -C; SEHVX/SERHQ-B	3 Jahre
<b>Gewerbekälte</b>	
Conveni-Pack; ZEAS	3 Jahre
Booster	3 Jahre
Kommerzielle Verflüssigungssätze (CCU; SCU); Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall	1 Jahr
AHT HORECA Geräteserie	2 Jahre
Andere oben nicht spezifizierte Kühlprodukte	1 Jahre
<b>Lösungen &amp; Geräte von Drittanbietern</b>	
Torluftschiefer	3 Jahre
Öl- und Regenwasser- Speichertanks	5 Jahre
VA Piping (Fußbodenheizrohre)	10 Jahre
Luve, Güntner, Cabero	1 Jahr
Dadanco, Smart Energy	1 Jahr

Ein Gewährleistungsanspruch besteht nur unter der Voraussetzung, dass die Waren von Daikin oder einer von Daikin geschulten Fachfirma sowohl entsprechend den Daikin-Montageanleitungen installiert, in Betrieb genommen, als auch gemäß den neuesten gültigen Daikin Servicehinweisen und/oder Betriebs- bzw. Wartungsanweisungen regelmäßig gewartet werden.

- Die Gewährleistung und/oder Haftung ist ausgeschlossen, wenn der Kunde erkennbare Mängel nicht innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Empfang des Liefergegenstandes, sonstige Mängel nicht unverzüglich nach Feststellung schriftlich anzeigt.
- Im Gewährleistungsfall verpflichten wir uns, die mangelhaften Waren bzw. die mangelhaften Teile nach unserer Wahl nachzubessern oder mangelfreie Waren bzw. Teile zur Verfügung zu stellen. Soweit gesetzlich zulässig, sind darüberhinausgehende Gewährleistungsbefehle oder Ansprüche ausgeschlossen. Arbeits-, Wegzeiten, Betriebsmittel wie Kältemittel, Glykol und Schmierstoffe oder andere Kosten (z. B. für Montage, Umbau) werden nicht ersetzt. Allfällige Garantieansprüche nach Punkt 9 dieser AGB sowie allfällige gesetzliche Rückgriffsansprüche nach § 933b ABGB bleiben hiervon unberührt.
- Daikin kann nach eigenem Ermessen von Zeit zu Zeit Hardware- und oder Software-Updates bereitstellen. Updates können Fehlerbehebungen, Verbesserungen sowie Funktionserweiterungen beinhalten. Updates werden dem Kunden samt einer Installationsanleitung zur Verfügung gestellt. Der Kunde ist verpflichtet, die Updates auf eigene Kosten innerhalb angemessener Frist zu installieren. Wenn der Kunde ein Update nicht oder nicht zeitgerecht installiert, hat der Kunde allfällige hierdurch entstandene Schäden allein zu verantworten und Daikin übernimmt hierfür keine Haftung.
- Die Gewährleistung und/oder Haftung ist zusätzlich zu den Fällen der Absätze 2 bis 3 insbesondere ausgeschlossen für Mängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder Behandlung, durch Nichtbefolgung der Einsatzbedingungen oder Wartungsrichtlinien, durch übermäßige Beanspruchung oder durch ungeeignete Betriebsmittel oder Austauschstoffe oder nicht von Daikin gelieferte Ersatzteile entstanden sind. Die Gewährleistung gilt weiters nicht für die gewöhnliche Abnutzung von Verschleißteilen, wie insbesondere Filter, Brennerdüsen, Kohlebürsten von Motoren, Kupplungen, Elektroden, Schutzanoden, UV-Sonden, Roste, Öl und andere Verbrauchsmaterialien.
- Zur Vornahme aller notwendigen Gewährleistungsmaßnahmen ist uns die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, andernfalls sind wir von Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüchen befreit. Bei weiterer Benutzung der mangelhaften Ware erstreckt sich die Gewährleistung und/oder Haftung nur auf den ursprünglichen Mangel. Kosten für Reparaturen, die ohne unsere ausdrückliche vorherige Zustimmung ausgeführt werden, werden nicht ersetzt. Die Haftung für Folgen solcher Reparaturen ist ausgeschlossen.
- Die Gewährleistungsfrist für Ersatzteile oder sonstige Ausbesserungen beträgt 6 Monate ab Lieferung (Übergabe an den Frachtführer).
- Bei Behebung eines Mangels beginnt die Gewährleistungsfrist für die ausgetauschten oder nachgebesserten Teile nicht von Neuem zu laufen.
- Die Beseitigung von Mängeln kann verweigert werden, solange der Kunde seine Zahlungsverpflichtungen nicht erfüllt.
- Bei Lieferung und Einbau von Fremderzeugnissen beschränkt sich die Gewährleistung auf die Abtretung der Gewährleistungsansprüche, die wir gegen den Lieferanten des Fremderzeugnisses besitzen. Weitergehende Gewährleistungsansprüche des Kunden, insbesondere auf Preisminderung sind ausgeschlossen.
- Daikin kann verlangen, dass Teile, die im Rahmen der Gewährleistung als mangelhaft gerügt werden, für eine eingehende Untersuchung zur Verfügung gestellt werden, einschließlich defekter, fehlerhafter oder angeblich beschädigter Waren, Teile oder Systeme. Diese Teile müssen für eine solche Untersuchung auch nach einer ersten Annahme des Antrags und der kostenlosen Bereitstellung von Teilen für einen Zeitraum von mindestens 3 Monaten zur Verfügung gehalten werden. In den Fällen, in denen die Untersuchung ergibt, dass der Gewährleistungsanspruch unbegründet ist und die Gewährleistung abgelehnt wird (z.B. wenn ein Teil durch äußere Einflüsse beschädigt wurde, bei mangelnder Wartung, wenn der Teil ordnungsgemäß

funktioniert usw.), können Gebühren, Untersuchungs- und/oder Versandkosten sowie bereits kostenlos zur Verfügung gestellte Teile zur Behebung des Schadens in Rechnung gestellt werden.

## 8. HAFTUNG

Wir haften für Schäden nur, sofern uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen wird. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen. Insbesondere ist der Ersatz für Folgeschäden (z. B. Stehzeiten wegen Fehlauslieferungen) und Vermögensschäden, entgangenen Gewinn, nicht erzielte Ersparnisse, Zinsverluste und Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Kunden, sofern sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns beruhen, ausgeschlossen. Falls ein Schaden aus der mangelhaften Beschaffenheit einer an uns gelieferten Ware entsteht, haften wir außerdem nur insoweit, als der Erzeuger oder Vorlieferant uns gegenüber haftet. In jedem Fall beschränkt sich unsere Haftung auf den Fakturrewert der reklamierten Ware.

## 9. GARANTIE

- Zusätzlich zur Gewährleistung gewähren wir innerhalb der Gewährleistungsfrist, wie in Punkt 7 beschrieben, eine Garantie auf ordnungsgemäße Funktion. Die Garantieleistung von Daikin umfasst neben dem Material auch Arbeits- und Wegzeiten. Über die kostenlose Mängelbeseitigung hinausgehende Ansprüche, wie etwa auf Schadenersatz, werden durch die Garantie nicht begründet. Die Garantie gilt nur dann, wenn sämtliche der folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:
  - Vollständige Zahlung seitens des Kunden innerhalb der vereinbarten Leistungsfrist;
  - Fachgerechte Installation durch ein hierfür konzessioniertes Unternehmen;
  - Sachgut unter den spezifizierten Rahmenbedingungen (Brennstoff, Kamin, Umgebungsbedingungen, etc.);
  - Inbetriebnahme durch den Daikin Kundendienst oder durch autorisierte Daikin Service-Partner im Auftrag des Daikin Kundendienstes. Die Garantie erlischt, sofern die von Daikin vorgeschriebenen Wartungsarbeiten nicht, nicht fristgerecht oder von keinem hierfür von Daikin geschulten Unternehmen durchgeführt wurden und wenn die von Daikin vorgeschriebenen Wartungsintervalle vom Kunden nicht eingehalten wurden. Die Beweislast für die ordnungsgemäße und fristgerechte Durchführung von Wartungs- und Reinigungsarbeiten trifft den Kunden. Die Garantie erlischt ebenso, wenn der Kunde ein nicht von Daikin autorisiertes Zubehör verwendet oder wenn von einem von Daikin nicht geschulten Unternehmen in den Liefergegenstand eingegriffen wird und an diesen Veränderungen durchgeführt werden. Verschleißteile sind von der Garantie ausgeschlossen.

## 10. RETOURSSENDUNGEN

- Retour- und Umtauschsendungen von Waren bedürfen in jedem Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Einwilligung. Wir akzeptieren Retouren generell nur bei Waren mit einem Nettowert von mindestens € 165 und maximal € 50.000, pro retournierter Einheit, unter der weiteren Voraussetzung, dass diese unbeschädigt, unbenutzt originalverpackt und zum Wiederverkauf geeignet sind. Insbesondere ist eine Rücknahme von installierten Geräten (einschließlich Kälteanlagen) sowie von jeglichen Einzelanfertigungen ausgeschlossen.
- Der Kunde muss das für Retouren vorgesehene Antragsformular (abrufbar im Daikin-Business Portal unter <http://my.daikin.at>) innerhalb von 60 Kalendertagen nach Erhalt der Lieferung vollständig ausgefüllt an die E-Mail-Adresse „[returns@daikin.at](mailto:returns@daikin.at)“ übermitteln, widrigenfalls eine Rücknahme ausgeschlossen ist.
- Die Rücksendung erfolgt auf Kosten und Risiko des Kunden an die von uns angegebene Stelle.
- Im Fall der Rücknahme werden bei einem Warenwert bis 600,00 EUR 20% berechnet, darüber ein Betrag von EUR 120,00 Manipulationsgebühr pro Einheit. Als Transportkosten werden bis 150 Kg EUR 45,00, bis 500 Kg EUR 90,00 und darüber ein Betrag von EUR 200,00 verrechnet. Diese Beträge werden bei der Finalen Retouren-Gutschrift in Abzug gebracht.
- Die retournierten Waren werden von uns inspiziert. Sollten die Waren nicht vereinbarungsgemäß retourniert worden sein (d. h. nicht in den oben in Absatz 1 genannten Voraussetzungen entsprechender Form), so behalten wir uns vor, die Retoure abzulehnen und die Waren auf Kosten und Risiko des Kunden an diesen zurückzusenden. Alternativ können wir aber auch höhere Rücknahmegebühren als die oben genannten verrechnen.
- Gutschriften, gleich welcher Art, werden ausschließlich mit künftigen Lieferungen verrechnet.

## 11. MONTAGE

Der Kunde ist für die Montage und Inbetriebnahme der Waren verantwortlich, sowie dafür, sicherzustellen, dass seine Dienstnehmer, Vertreter und Subunternehmer oder jegliche sonstigen vom Kunden für die Montage und Inbetriebnahme der Waren eingesetzten Personen hierfür in vollem Umfang geschult sind, und dass die Bestimmungen jedweder Betriebsanleitungen oder Handbücher, die mit den Waren mitgeliefert werden, eingehalten werden.

## 12. UMWELT, GENEHMIGUNGEN

- Der Kunde haftet für alle Kosten, Lasten und Auslagen, die sich aus oder im Zusammenhang mit der Betriebsbeendigung, Demontage, dem Recycling und der Entsorgung aller oder eines Teils der Waren ergeben und darf bezüglich solcher Aufwendungen keine Regressforderungen an uns stellen oder Beiträge von uns verlangen.
- Der Kunde ist für die Einholung und Einhaltung sämtlicher relevanter Genehmigungen, Lizenzen, Konzessionen und Bewilligungen von den zuständigen Behörden sowie für die Einhaltung sämtlicher gesetzlicher und behördlichen Auflagen im Zusammenhang mit Lagerung, Montage, Betrieb, Nutzung, Wartung, Reparatur, Transport, Betriebsbeendigung, Demontage, und der etwaigen Entsorgung der Waren verantwortlich.
- Verkauft der Kunde alle oder einen Teil der Waren an eine andere Partei, so kann der Kunde mit dieser eine ähnliche Vereinbarung schließen.

## 13. GEHEIMHALTUNG

- Sämtliche Informationen und/oder Anweisungen, seien sie in schriftlicher oder mündlicher Form, auf die Waren oder auf unseren Geschäftsbetrieb bezogen, die von uns an den Kunden gelangen, dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung keinem Dritten weitergegeben werden, es sei denn in dem Umfang, in dem solche Informationen und/oder Anweisungen bereits allgemein zugänglich sind, ohne dass das auf eine Verletzung dieser Vertragsbestimmung zurückzuführen wäre, oder dass die Weitergabe gesetzlich vorgeschrieben ist.
- Der Kunde hat uns unverzüglich über jede vom Gesetz vorgeschriebene Weitergabe zu informieren, und wir sind berechtigt, ein geeignetes Rechtsmittel zu erwirken, um eine solche Weitergabe zu verhindern. Der Kunde verpflichtet sich zur vollen Zusammenarbeit mit uns (auf eigene Kosten des Kunden), falls wir die Gültigkeit eines solchen Erfordernisses nicht anerkennen.

## 14. GEWERBLICHE SCHUTZRECHTE

- Dem Kunden stehen keinerlei Rechte an den in unserem geistigen Eigentum stehenden oder an uns lizenzierten Rechten zu.
- Der Kunde darf nicht zulassen, dass eine Marke, ein Hinweis oder Warnhinweis, der auf den Waren angebracht ist, ausgelöscht oder unsichtbar gemacht wird.
- Alle Designs, Muster, Modelle, Experimentausstattungen, Marketingelemente, alles Zubehör und alle sonstigen auf die Waren oder deren Entwicklung oder Kreation bezüglichen Dinge bleiben in unserem Eigentum, sind vertraulich zu behandeln und nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung zu kopieren, zu reproduzieren oder irgendwelchen Personen zugänglich zu machen.

## 15. PERSONENBEZOGENE DATEN

- Die personenbezogenen Daten des Kunden, die wir anlässlich einer Bestellung erhalten haben, werden elektronisch gespeichert und für die Zwecke der Auftrags Erfüllung, für die Lieferung von Waren und Dienstleistungen an den Kunden, für das Management der Kundenbeziehung, für unsere interne Buchhaltung und Verwaltung sowie für gesetzliche oder verwaltungsrechtliche Zwecke verarbeitet. Für manche dieser Zwecke könnte es erforderlich sein, die Daten des Kunden Dritten mitzuteilen, aber wir stellen stets sicher, dass die Daten von Dritten vertraulich behandelt und geschützt werden.
- Der Kunde stimmt zu, dass wir berechtigt sind, Kreditauskunfteien und/oder Kreditversicherungsgesellschaften zu beauftragen, Kreditauskünfte einzuholen und Kreditüberprüfungen betreffend den Kunden durchzuführen, um die finanzielle Leistungsfähigkeit des Kunden zu überprüfen, und dass wir berechtigt sind, für diesen Zweck Informationen über den Kunden (Name, Adresse, Kontaktdaten, Name des Eigentümers, Auftragsdetails, vergangene Aufträge, Zahlungsverhalten, Kundensaldo) an die Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH und ähnliche Unternehmen weiterzugeben.
- Der Kunde stimmt weiters zu, dass wir und andere Konzerngesellschaften (wie unter <http://www.daikin.com> angeführt) die personenbezogenen Daten des Kunden (Name, Adresse, Kontaktdaten, Auftragsdetails,

vergangene Aufträge) auch für unsere eigenen Marketingzwecke verwenden und den Kunden über Telefon, E-Mail oder SMS oder durch andere Kommunikationssysteme über unsere Produkte und Dienstleistungen informieren dürfen, die für den Kunden von Interesse sein könnten. Diese Zustimmung kann der Kunde jederzeit widerrufen.

- Nähere Informationen zum Schutz personenbezogener Daten, zu den verschiedenen Verarbeitungszwecken und Rechtsgrundlagen sowie zu den Rechten betroffener Personen sind in unserer Datenschutzerklärung unter [www.daikin.at](http://www.daikin.at) zu finden.

## 16. GERICHTSSTAND, ANWENDBARES RECHT

- Für alle Streitigkeiten aus oder in Zusammenhang mit dieser Vereinbarung wird als ausschließlicher Gerichtsstand Wien vereinbart.
- Alle von uns eingegangenen Vertragsverhältnisse sowie alle im Zusammenhang mit diesen Vertragsverhältnissen entstehenden Streitigkeiten unterliegen österreichischem Recht unter Ausschluss seiner Kollisionsnormen. Das UN-Kaufrecht ist nicht anwendbar.

## 17. SALVATORISCHE KLAUSEL

Im Falle der Ungültigkeit oder Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder des zwischen uns und dem Kunden abgeschlossenen restlichen Vertrages berührt dies die Gültigkeit der restlichen Bestimmungen nicht. Ungültige Bestimmungen sind durch solche zulässige Bestimmungen zu ersetzen, die dem vereinbarten Parteiwillen am nächsten kommen.

## II. ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN FÜR DIENSTLEISTUNGEN

Die nachfolgenden Bedingungen gelten für Leistungen unseres Kundendienstes wie Montage, Inbetriebnahme, Inspektion und Störungsbehebung, Instandsetzung und Wartung.

### 1. LEISTUNGSUMFANG

- Der genaue Leistungsumfang ergibt sich aus unserem schriftlichen Angebot oder aus unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Zusätzliche Leistungen, die im Angebot bzw. in der Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich angeführt sind und die auf Wunsch des Kunden von uns erbracht werden, werden gesondert gemäß unserer gültigen Preisliste in Rechnung gestellt. Gleiches gilt, wenn erst die Befundaufnahme vor Ort ergibt, dass weitere Leistungen zu erbringen sind.
- Bei Anlagen mit Fernüberwachung erfolgt ein Einsatz unseres Kundendienstes nur mit entsprechendem Auftrag des Kunden und wenn dies vorher schriftlich vereinbart wurde.
- Wir erbringen Serviceleistungen ausschließlich für die von uns gelieferten und/oder hergestellten Geräte und Anlagenteile. Vom Leistungsumfang nicht umfasst ist daher unter anderem eine Prüfung fremder Anlagenteile, eine Dichtheitsprüfung von bauseits erstellten Versorgungsleitungen, eine Prüfung elektrischer Versorgungs- bzw. Verbindungsleitungen, ein hydraulischer Abgleich der Anlage. Wir führen bei Anlagen, die auch aus fremden Anlagenteilen bestehen, im Rahmen unserer Serviceleistungen keine Überprüfung der gesamten Anlage durch. Insbesondere wird von uns nicht geprüft, ob die Anlage vollständig ist und ob sie und ihre Sicherheitseinrichtungen den einschlägigen Bestimmungen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechen.
- Wir sind nicht verpflichtet, die vom Kunden gemachten Angaben und überlassenen Unterlagen (z.B. Anlagenbeschreibungen, Schemata) auf Richtigkeit zu überprüfen.

### 2. KOSTENVORANSCHLÄGE

- Kostenvoranschläge sind jedenfalls unverbindlich und freibleibend.
- Wurde von uns ein Kostenvoranschlag oder ein Pauschalangebot erstellt, wird im Falle von erforderlichen Zusatzarbeiten, die erst bei der Durchführung festgelegt werden können und zur Herstellung der Funktionstauglichkeit erforderlich sind und einen Rahmen von 10% der Gesamtsumme überschreiten, vor deren Ausführung das Einverständnis des Kunden eingeholt.

### 3. MITWIRKUNGSPFLICHTEN

- Der Kunde hat sicherzustellen, dass alle für die Erbringung der von uns geschuldeten Leistungen erforderlichen Mitwirkungshandlungen rechtzeitig und unentgeltlich erbracht werden.
- Insbesondere hat der Kunde den Zutritt zu den Anlagen im erforderlichen Umfang zu ermöglichen. Der Kunde stellt auf seine Kosten alle notwendigen technischen Voraussetzungen (z.B. Stromversorgung) zur Verfügung, soweit diese nicht aufgrund besonderer Vereinbarung von uns beizustellen sind. Der Kunde hat auch dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von Leitern und Gerüsten leicht und gefahrfrei für unsere Mitarbeiter zugänglich ist. Der Einsatzort muss ferner mit einem Kundendienstfahrzeug ohne Erschwernisse zu erreichen sein.
- Bei Anlagen mit Fernüberwachung hat der Auftraggeber die Verbindung zum Telekommunikationsnetz sicherzustellen.
- Der Kunde leistet alle erforderlichen Aufklärungen und stellt alle erforderlichen Informationen und Unterlagen bereit, um eine reibungslose Erbringung der vereinbarten Leistungen zu ermöglichen. Insbesondere hat der Kunde von ihm oder Dritten vorgenommene Änderungen der Standardeinstellungen, der Regelung und sonstiger Parameter sowie ihm bekannte Schäden der Anlage vor Aufnahme der Serviceleistungen bekanntzugeben.
- Bei einer Inbetriebnahme hat der Kunde ergänzend die in unseren Inbetriebnahme-Bedingungen genannten Voraussetzungen zu schaffen.
- Falls der Kunde seine Mitwirkungspflichten nicht ordnungsgemäß erfüllt, sind wir berechtigt, einen Einsatz abzubrechen. Ferner hat der Kunde darauf zurückzuführende Mehraufwände, einschließlich allfälliger Stehzeiten unserer Mitarbeiter, die kurzfristig nicht anders eingesetzt werden können, sowie Kosten für zusätzlich anfallende Fahrten, gemäß den jeweils gültigen Preisen laut unserer Preisliste zu tragen.

### 4. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Die Preise für Dienstleistungen richten sich nach der bei Auftragserteilung jeweils gültigen Service Preisliste, soweit in unserem schriftlichen Angebot nicht anders angeboten.
- Dienstleistungen werden grundsätzlich nach tatsächlichem Aufwand zu den vereinbarten Stundensätzen zuzüglich Fahrtkosten gemäß Pauschale oder nach tatsächlichem Aufwand (Km und Zeit) verrechnet.
- Unsere normalen Servicezeiten sind MO-DO 08:00-17:00 Uhr und FR 08:00-12:30 Uhr. Außerhalb dieser Servicezeiten wird ein Zuschlag auf den Normalarbeitslohn von 50%, für Sonn- und Feiertage sowie in den Nachtstunden von 20:00 Uhr bis 07:00 Uhr wird ein Zuschlag von 100% auf den Arbeitslohn in Rechnung gestellt.
- Ersatzteile werden auf Basis der jeweils gültigen Preisliste zum Zeitpunkt des Austausches eines Anlagenteils verrechnet. Ersatzteile bleiben bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnung unser Eigentum.
- Die Rechnungslegung erfolgt jeweils nach Ausführung der Leistung oder nach auftragsbezogener schriftlicher Vereinbarung.
- Bei einer Stornierung eines Auftrags durch den Kunden oder wenn der Einsatzort / die Anlage nicht erreichbar oder zugänglich ist, werden 50% des Auftragswerts zuzüglich Reisekosten, mindestens jedoch EUR 350,- dem Kunden in Rechnung gestellt.
- Wenn nicht anders angegeben, sind Rechnungen sofort nach Rechnungslegung ohne jeden Abzug fällig.
- Im Übrigen ist Punkt 4 (Preise und Zahlungsbedingungen) unserer Verkaufsbedingungen sinngemäß anzuwenden.

### 5. GEWÄHRLEISTUNG

- Wir leisten Gewähr für die sorgfältige, sachgemäße Erbringung der Dienstleistungen. Die Erbringung aller Dienstleistungen erfolgt durch fachkundiges Personal.
- Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn der Kunde erkennbare Mängel nicht innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Ausführung der Dienstleistung, sonstige Mängel nicht unverzüglich nach Feststellung schriftlich anzeigt.
- Im Übrigen ist Punkt 7 (Gewährleistung) unserer Verkaufsbedingungen sinngemäß anzuwenden.

### 6. SONSTIGES

- Die gesamte Hardware für die Fernüberwachungsfunktionalität (ERMC), wie z.B. Modems und Daten/SIM-Karten, die entweder in/auf unseren gelieferten Waren installiert/montiert oder separat an den Kunden geliefert werden, bleiben zu jederzeit das Eigentum von Daikin. Der Kunde hat das Nutzungsrecht während der Fernüberwachungs-Abonnementsperiode und die Hardware ist unmittelbar danach an Daikin zurückzugeben.
- Soweit hier nicht abweichend geregelt, gelten die Bestimmungen unserer Verkaufsbedingungen, insbesondere betreffend Lieferzeit, Eigentumsvorbehalt, Haftung, Umwelt und Genehmigungen, personenbezogene Daten, Gerichtsstand und anwendbares Recht, sinngemäß auch für Dienstleistungen.

Die Geschäftsbedingungen von Daikin sind auch im Internet unter [www.daikin.at](http://www.daikin.at) verfügbar.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1 | 1230 Vienna | Austria | Tel.: +43 1 2532111-0 office@daikin.at, www.daikin.at



# 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](http://www.yourdaikinworld.com)







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

**Klima Partner**  
 KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH  
 Heiligenstädter Lände 11a, 1190 Wien  
 www.klima-partner.at

T: +43 1 908 9008  
 M: +43 676 330 11 10  
 E: office@klima-partner.at

Zweigniederlassung:  
 Reinhartsdorfstraße 19, 2320 Rannersdorf/Schwechat

April 2024

ISO 14001:2015 No. 83299/0  
 ISO 9001:2015 No. 18726/0

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe NV / 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 NV/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 NV.

VRV-Preisliste 2024  
 Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.

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



**NRV PREISLISTE 2024**