

KATALOG 2025

VRV



# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Highlights  | 4  |
| Daikin Kundenportal                                     | 5  |
| F-Gase Verordnung                                       | 6  |
| <b>NEU</b> CO <sub>2</sub> VRV                          | 8  |
| <br>  |    |
| <b>Innengeräte für CO<sub>2</sub> VRV</b>               |    |
| <b>NEU</b> ▪ FXFN-B Roundflow Kassettengerät            | 12 |
| <b>NEU</b> ▪ FXSN-B Deckeneinbaugerät mit mittlerem ESP | 13 |
| <br>  |    |
| <b>VRV 5 Geräteüberblick</b>                            | 14 |
| <br>  |    |
| <b>Außengeräte VRV 5 (R-32)</b>                         |    |
| <b>NEU</b> ▪ RXYA-A VRV 5 Wärmepumpe                    | 16 |
| ▪ REYA-A VRV 5 Wärmerückgewinnung                       | 18 |
| <b>NEU</b> ▪ RXYSA-A VRV 5 S Wärmepumpe                 | 21 |
| <br>  |    |
| <b>Innengeräte für VRV 5 S (R-32)</b>                   |    |
| ▪ FXFA-A Roundflow Kassettengerät                       | 24 |
| ▪ FXZA-A Euroraster Kassettengerät                      | 26 |
| ▪ Deckengerät FHA-A9 + RMX-R9/R                         | 28 |
| ▪ FXSA-A Kanalgerät (Standard)                          | 30 |
| ▪ FXMA-A Kanalgerät (hohe stat. Pressung)               | 32 |
| ▪ FXAA-A Wandgerät                                      | 34 |
| ▪ FXHA-A Deckengerät                                    | 35 |
| <b>NEU</b> ▪ FXKA-A Kassettengerät für Eckmontage       | 36 |
| <b>NEU</b> ▪ Truhengerät ohne Verkleidung               | 37 |
| ▪ FXUA-A 4-Wege Deckengerät                             | 38 |
| ▪ Umschaltboxen VRV 5                                   | 40 |
| <b>NEU</b> ▪ Absperrventilboxen VRV 5                   | 41 |
| <br>  |    |
| <b>Außengeräte (R-410A)</b>                             |    |
| <b>Luftgekühlte Wärmepumpensysteme</b>                  | 42 |
| ▪ RYYQ-U & RXYQ-UD VRV IV+                              | 42 |
| ▪ RXYSCQ-TV1 VRV IV S-Serie Mini VRV Kompakt            | 46 |
| ▪ RXYSQ-T VRV IV S-Serie Mini VRV                       | 47 |
| ▪ SB.RKXYQ-T VRV IV i-Serie für Inneninstallation       | 48 |
| ▪ REYQ-U VRV IV+ Wärmerückgewinnung                     | 50 |
| ▪ RXYLQ-T auf Heizbetrieb optimierte VRV                | 53 |
| ▪ Austausch VRV Systeme                                 | 57 |
| ▪ RXYQQ-U VRV IV+ Q-Serie Wärmepumpe                    | 58 |
| ▪ RQCEQ-P3 VRV III-Q Wärmerückgewinnung                 | 60 |
| <b>Wassergekühlte VRV Systeme</b>                       | 62 |
| ▪ RWEYQ-T9 VRV IV W+W Serie Universalgerät              | 62 |
| <b>ERQ Inverter Verflüssigungssätze Wärmepumpe</b>      | 65 |
| ▪ ERQ-A   | 65 |
| ▪ ERA-AV/AY/AYF   | 67 |
| <b>NEU</b> ▪ AHU Anschlusskit                           | 68 |
| <b>Integration von Lüftungsgeräten</b>                  | 69 |

|   |         |
|---|---------|
| <b>Innengeräte (R-410A)</b>                       |         |
| <b>Standard VRV Innengeräte</b>                   | 74      |
| ▪ FXFQ-B Roundflow Kassettengerät                 | 74      |
| ▪ FXZQ-A Euroraster Kassettengerät                | 76      |
| ▪ FXCQ-A 2-Wege Kassettengerät                    | 78      |
| ▪ FXKQ-MA 1-Weg Kassettengerät                    | 80      |
| ▪ FXUQ-A 4-Wege Deckengerät                       | 81      |
| ▪ FXAQ-A Wandgerät                                | 82      |
| ▪ FXHQ-A Deckengerät                              | 83      |
| ▪ Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte                 | 84      |
| ▪ FXDQ-A3 Kanalgerät (extra flach)                | 86      |
| ▪ FXMQ-P7/FXMQ-A Kanalgerät (hohe stat. Pressung) | 88      |
| ▪ FXSQ-A Kanalgerät (Standard)                    | 90      |
| ▪ FXLQ-P Truhengerät                              | 92      |
| ▪ FXNQ-A Truhengerät ohne Verkleidung             | 93      |
| <br>  |         |
| <b>VRV Hydroboxen</b>                             |         |
| <b>NEU</b> ▪ Torluftschleier R-32 / R-410A        | 98      |
| ▪ VAM Belüftungssystem                            | 101     |
| ▪ EKVDX-A DX-Wärmetauscher                        | 102     |
| ▪ GSIEKA Elektroheizer für VAM Geräte             | 104     |
| ▪ VKM Belüftungssystem                            | 104     |
| <br>  |         |
| <b>Zubehör</b>                                    |         |
| <b>VRV Kältemittelverteilung</b>                  | 106     |
| ▪ Kältemittelverteiler                            | 106     |
| ▪ Umschaltboxen                                   | 107     |
| ▪ Tightfit  | 108     |
| <b>Daikin Cloud Plus</b>                          | 110     |
| <b>Überblick Regelungslösungen</b>                | 112     |
| <b>Zentrale Steuerungssysteme</b>                 | 114     |
| ▪ intelligent Touch Manager                       | 115     |
| ▪ intelligent Touch Controller                    | 115     |
| ▪ Gateways für BACnet, LonWorks & ModBus          | 116     |
| ▪ Interfaces für KNX & Modbus Protokoll           | 116     |
| ▪ VRV Service Tools                               | 117     |
| <b>Optionales VRV Zubehör</b>                     | 118     |
| ▪ Steuerungs- und Adapterzubehör für Innengeräte  | 118-119 |
| ▪ Optionales Zubehör für Außengeräte              | 119     |
| ▪ Kombinationstabelle Zubehör                     | 120-121 |
| <br>  |         |
| <b>Sonstige</b>                                   |         |
| <b>Information zur Auslegung</b>                  | 122     |
| ▪ Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen    | 122-124 |
| ▪ Beschränkungen Kältemittelverrohrung            | 125     |
| ▪ Messbedingungen                                 | 126     |
| ▪ Richtlinien elektrische Verkabelung             | 127     |
| <b>Service</b>                                    | 128     |
| ▪ Inbetriebnahme                                  | 129     |
| ▪ Wartungspakete                                  | 130     |

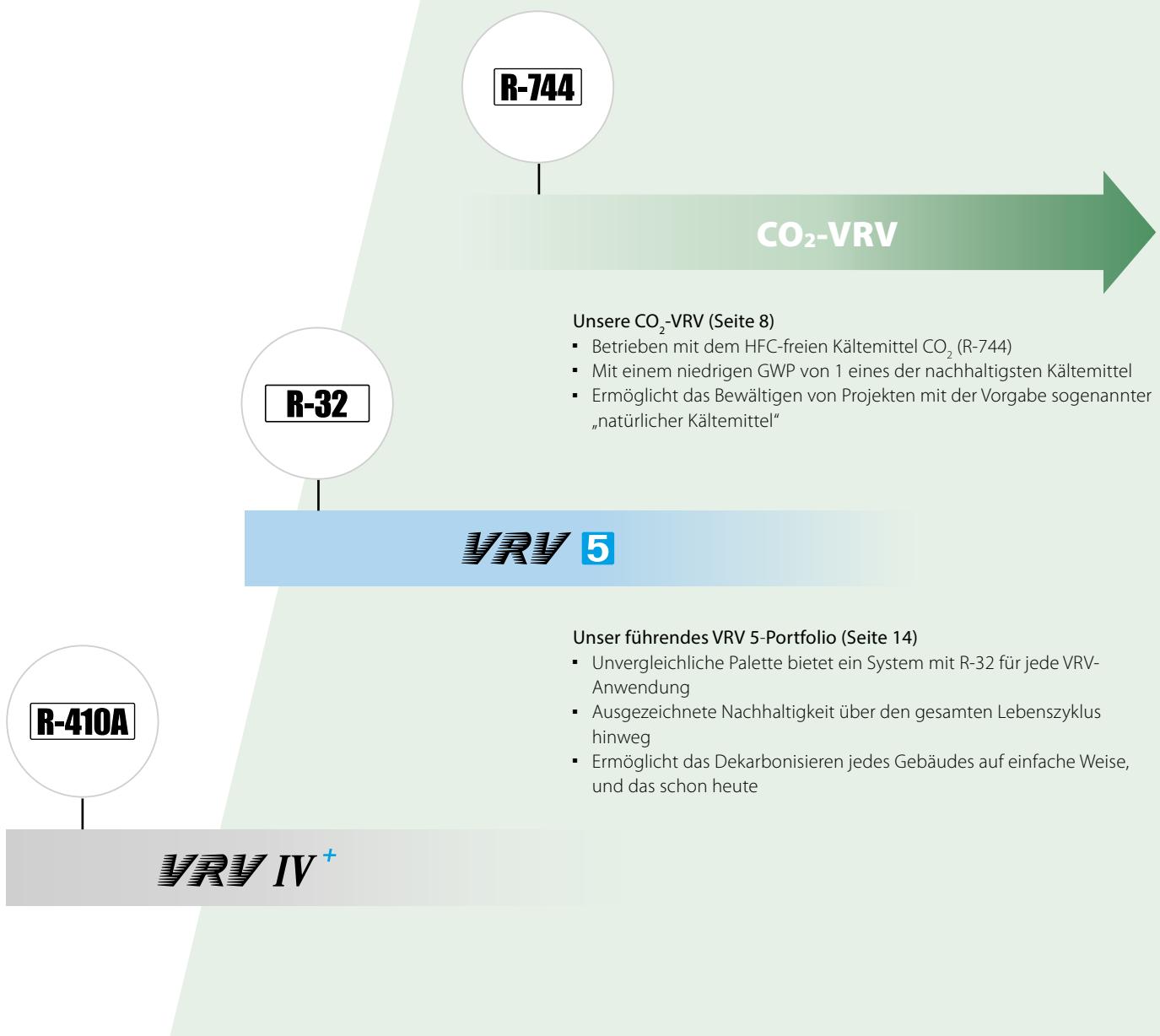


Aufgrund ihrer guten Leistungen sind Daikin VRV Produkte mit der Eurovent Zertifizierung ausgezeichnet worden. Für weitere Informationen zertifizierten Produkten beachten Sie bitte die Datenbücher oder wenden Sie sich an Ihren Daikin Ansprechpartner.

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.

## Bleiben Sie auf dem HLK-Markt ganz vorne dabei – mit Daikin VRV

Flexibel und einfach zu installierende  
Wärmepumpen zur Unterstützung der  
Dekarbonisierung



# Highlights

**CO<sub>2</sub> VRV**

**R-744**



S. 8

## NEU CO<sub>2</sub> VRV, Die Lösung mit niedrigem GWP

- Ermöglicht das Bewältigen von Projekten mit der Vorgabe „Natürliche Kältemittel“
- Natürliches Kältemittel CO<sub>2</sub> (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1, eines der nachhaltigsten Kältemittel

**VRV 5**

**R-32**



S. 37

## NEU Truhengerät ohne Verkleidung FXNA-A

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

**R-32**



S. 67

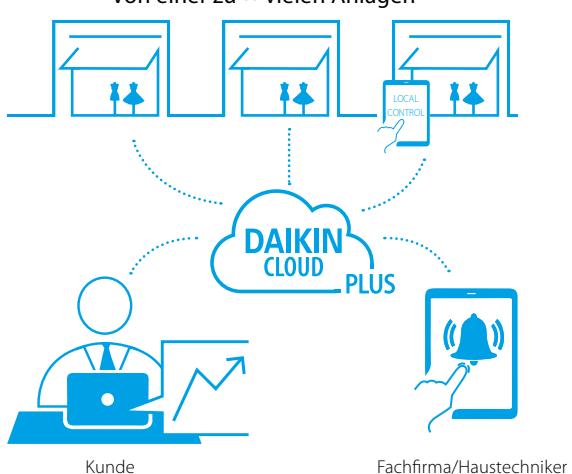
## NEU ERA- Baureihe

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

Eigenschaften:

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

Von einer zu ∞ vielen Anlagen



S. 110

## NEU Daikin Cloud Plus

Fernüberwachung, Steuerung und Service für kommerzielle DX-Systeme

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

# Wir sind 24/7 für Sie da!

## Das Daikin Kundenportal

Entdecken Sie unser Daikin Kundenportal  
[my.daikin.at](http://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



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 Zubehöre
- Bestellübermittlung in Echtzeit durch die Integration in unser SAP Bestellsystem
- lagernde Artikel sind schneller in der Auslieferung, wenn sie diese am nächsten Tag benötigen
- Daikin Altherma HSN Auslegungen in den Daikin Webshop MyProshop zur Kalkulation oder Bestellung überleiten



## Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:

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

# Die neue F-Gase Verordnung und ihre Auswirkungen

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

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

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

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



## Verbote für das Inverkehrbringen von neuen Geräten:

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

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

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

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

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

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

# Wartung und Service

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

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



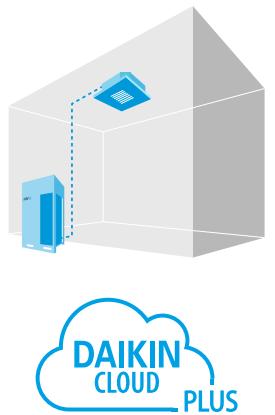
**CO<sub>2</sub>-VRV**  
Die Lösung mit niedrigem GWP

## Vorteile von CO<sub>2</sub>

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

## Vorteile von CO<sub>2</sub>-VRV

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



Beispiel einer Installation von CO<sub>2</sub>-VRV in einem Supermarkt

# CO<sub>2</sub>-VRV-Außengeräte im Überblick

**CO<sub>2</sub>**

**VRV**

**R-744**

Leistungsklasse [PS]:

| Modell | Kühlleistung | Heizleistung | Leistungsklasse [PS] |
|--------|--------------|--------------|----------------------|
|        |              |              | <b>10</b>            |
|        |              |              | <b>28,0</b>          |
|        |              |              | <b>31,5</b>          |

**Luftgekühlte Wärmepumpe**

**NEU** **CO<sub>2</sub>-VRV**

- Die Lösung für niedriges GWP
  - Natürliches Kältemittel
  - Niedriges GWP von 1
  - Nicht brennbares (A1) Kältemittel

RXYN-B



# CO<sub>2</sub>-VRV-Innengeräte im Überblick

Leistungsklasse

| Typ                            | Modell  | Produktnamen   | 40  | 50     | 63  | 80  |      |   |   |                    |
|--------------------------------|---|--|---|--------|---|-----|------|---|---|--------------------|
| Zwischendeckengerät            | <b>NEU</b> Roundflow Zwischen-deckengerät       | 360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort <ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstreinigungsfunktion gewährleistet hohe Effizienz</li> <li>Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort</li> <li>Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung</li> <li>Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt!</li> <li>Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt, sowohl hinsichtlich Design als auch Farben</li> </ul>   |  | FXFN-B |   | •   | •    | • | • | UV-Streamerbauzatz |
| Deckeneinbaugerät              | <b>NEU</b> Decken-einbaugerät mit mittlerem ESP | Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt! <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlankestes Gerät seiner Klasse, nur 245 mm</li> <li>Niedriger Betriebsgeräuschepegel</li> <li>Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden</li> <li>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</li> </ul> |   | FXSN-B |  | •   | •    | • | • |                    |
| Kühlleistung (kW) <sup>1</sup> |   |  |   | 4,5    | 5,6   | 7,1 | 9,0  |   |   |                    |
| Heizleistung (kW) <sup>2</sup> |   |  |   | 5,0    | 6,3   | 8,0 | 10,0 |   |   |                    |

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

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



CO<sub>2</sub>-VRV

Die Lösung für niedriges GWP

- Betrieben mit dem natürlichen Kältemittel CO<sub>2</sub> (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1 ist CO<sub>2</sub> eines der nachhaltigsten Kältemittel
- Nicht brennbares (A1) Kältemittel, wodurch sich die Systemauslegung vereinfacht
- Weist alle typischen Vorteile von VRV auf: Auslegung und Installation schnell und einfach, präzise Bereichsregelung mit schnellem Reagieren auf Laständerungen



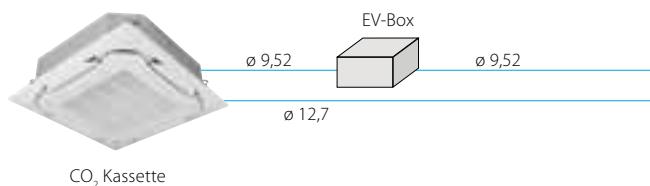
| Außengerät                                     |  | RXYN-B                   |       | 10B             |
|--|--|--------------------------|-------|-----------------|
| Leistungsbereich                               |  | PS                       |       | 10              |
| Kühlleistung           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

\* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

# Roundflow Zwischendeckengerät

360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort

- Optimal ausgelegt auf Kältemittel CO<sub>2</sub> (R-744)
- Optionale Blende mit selbstreinigendem Filter steigert Effizienz und Komfort und senkt die Wartungskosten
- Enorm breite Auswahl an Geräteblenden: Designer-Blenden in Weiß (RAL9010) und Schwarz (RAL9005) und Standardblenden in Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen oder ganz in Weiß
- Größere Lamellen und spezielles Schwenkschema für gleichmäßige Luftverteilung im Raum
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- Optionaler UV-Streamer-Bausatz reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM1,0), Geruchsstoffen, Allergenen usw. und sorgt so für ein gesundes und hygienisches Raumklima
- Serienmäßige Kondensatpumpe mit 675 mm Förderhöhe erhöht die Flexibilität und beschleunigt die Installation



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

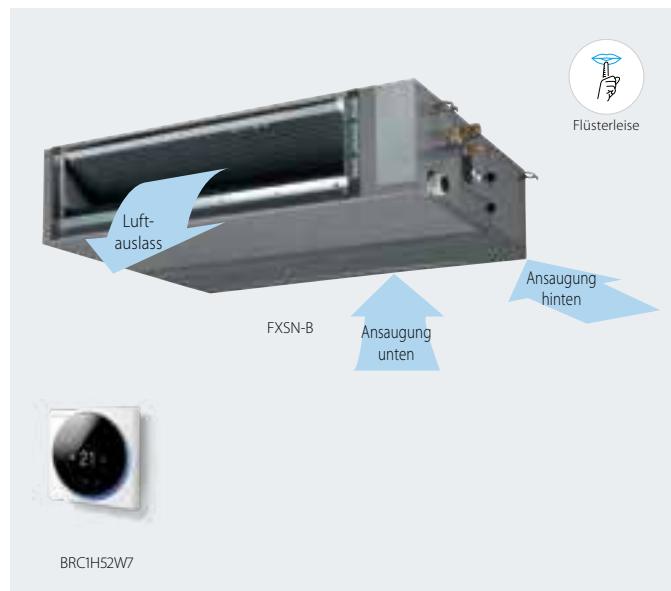
\* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

| Technische Daten       |                 | BEV2N-A | BEV2N112A7V1B               |
|------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| Spannungsversorgung    |                 |         | 1~, 50/60 Hz, 220–240/220 V |
| Abmessungen            | Höhe            | mm      | 207                         |
|                        | Breite          | mm      | 388                         |
|                        | Tiefe           | mm      | 326                         |
| Gewicht                | Gerät           | kg      | 12 (vorläufig)              |
| Kältemitteltyp         |                 |         | R-744 (CO <sub>2</sub> )    |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit Typ |         | Löten                       |
|                        | AD              | mm      | Ø 9,52                      |

# Deckeneinbaugerät mit mittlerem ESP

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

- Optimal ausgelegt auf Kältemittel CO<sub>2</sub> (R-744)
- 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 Auslassgitter sind sichtbar
- Geräte der Klasse 15 wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- Serienmäßig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation



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

\* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

# VRV 5-Außengeräte im Überblick

| Modell                              | Produktnamen                   | Leistungsklasse (kW) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    | 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 |    |             |    |   |
| Luftgekühlte mit Wärmerückgewinnung | VRV 5 Wärmerückgewinnung       | REYA-A               |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    |      |    |             |    |   |
|                                     | VRV 5 Wärme-pumpen             | RXYA-A               |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    |      |    | ○           | ○  | ○ |
| Luftgekühlte Wärme-pumpe            | <b>NEU</b> VRV 5- Wärme-pumpen | RXYSA-AV1/AY1        |      | 1~   | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |    | ○           | ○  | ○ |
|                                     | Baureihe VRV 5 S               |                      |      | 3~   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |    | ○           | ○  | ○ |

● Einzelgerät, ● Multi-Kombination

# VRV 5-Innengeräte im Überblick

| Typ                            | Modell   | Produktnamen | Leistungsklasse (kW) |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | UV-Streamer- Bausatz |     |
|--------------------------------|--|--------------|----------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|
|                                |  |              | 10                   | 15                          | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200                  | 250 |
| Zwischendeckengerät            | <b>EINZIGARTIG</b> Roundflow Zwischendeckengerät   |              | FXFA-A               |                             |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●                    | ●   |
| Zwischendeckengerät            | <b>EINZIGARTIG</b> Euroaster- Zwischendeckengerät  | FXZA-A       |                      |                             | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |     |     |     |                      |     |
| Kanalgeräte                    | Extra flaches Kanalgerät                           | FXDA-A       |                      |                             | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   |                      |     |
| Kanalgeräte                    | Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck          | FXSA-A       |                      | <b>EINZIGARTIG MIT R-32</b> |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●                    | ●   |
| Kanalgeräte                    | Kanalgerät mit hohem statischem Druck              | FXMA-A       |                      |                             |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●                    | ●   |
| Wandgeräte                     | Wandgerät  | FXAA-A       |                      |                             | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●                    |     |
| Deckengeräte                   | Deckengerät  | FXHA-A       |                      |                             |    |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  |    | ●   |     |     |                      |     |
| Deckengeräte                   | <b>EINZIGARTIG</b> Deckengerät 4-seitig ausblasend | FXUA-A       |                      |                             |    |    |    | ●  | ●  | ●  |    | ●  |     | ●   |     |                      |     |
| Kühlleistung (kW) <sup>1</sup> |  |              |                      |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |                      |     |
| Heizleistung (kW) <sup>2</sup> |  |              |                      |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |                      |     |

(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, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m

# VRV 5-Innengeräte – Vorteile im Überblick

|                                 |  | Zwischendeckengeräte  |                        | Kanalgeräte            |                        |                        | Wandgerät              | Deckengeräte           |                        |
|---------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                 |  | FXFA-A  | FXZA-A                 | FXDA-A                 | FXSA-A                 | FXMA                   | FXAA-A                 | FXHA-A                 | FXUA-A                 |
| „Wir nehmen Rücksicht“          | Abwesenheitsmodus                      | Hält die Innentemperatur während der Abwesenheit auf einem angegebenen Komfortniveau und spart somit Energie  | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
|                                 | Nur Lüften                             | Das Gerät kann auch ausschließlich als Ventilator genutzt werden, ohne die Luft zu heizen oder zu kühlen  | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
|                                 | Selbstreinigender Filter               | Der Filter reinigt sich automatisch selbst. Problemlose Pflege bedeutet optimale Energieeffizienz und höchsten Komfort ohne die Notwendigkeit teurer oder zeitraubender Wartungsarbeiten  | ○                      |                        | ○                      |                        |                        |                        |                        |
|                                 | Infrarot- und Bewegungssensor          | Bei eingeschalteter Luftstromregelung leitet der Bewegungssensor die Luft von Personen im Raum weg. Der Infrotsensor 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   | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
|                                 | Vorbeugung gegen Deckenschmutzung      | Verhindert, dass Luft zu lange in horizontaler Richtung ausgeblasen wird, um so eine Verschmutzung der Decke zu vermeiden   | ●                      | ●                      |                        |                        |                        |                        |                        |
| Luftstrom                       | Vertikale Schwenkautomatik             | Option für die automatische Vertikalbewegung der Luftausblaslamellen für einen effizienten Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung   | ●                      | ●                      |                        |                        |                        | ●                      | ●                      |
|                                 | Stufenweise Ventilatordrehzahl         | Die Ventilatordrehzahl kann auf eine der angegebenen Stufen eingestellt werden  | 5 Stufen und Automatik | 3 Stufen und Automatik |
|                                 | 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 Klimaanlagen von einem zentralen Punkt aus  | ○                      | ○                      | ○                      | ○                      | ○                      | ○                      | ○                      |
| Weitere Funktionen              | Automatischer Wiederanlauf             | Nach einem Stromausfall nimmt das Gerät automatisch wieder den Betrieb im ursprünglich eingestellten Modus auf  | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
|                                 | Selbstdiagnose                         | Vereinfacht die Wartung, indem jede Störung und jede Betriebsunregelmäßigkeit, die im System aufgetreten ist, angezeigt wird  | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
|                                 | Kondensatpumpen-Bausatz                | Erleichtert die Kondensatableitung aus dem Innengerät   | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |                        |                        |
|                                 | Mehrere Nutzer                         | Beim Verlassen des Hotels bzw. des Bürogebäudes kann die Hauptstromversorgung des Innengeräts ausgeschaltet werden  | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |                        |                        |                        |

● serienmäßig, ○ optional

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

# 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



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) |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                        |                                     |                         | RYMA5A            | RXYA8A | RXYA10A | RXYA12A | RXYA14A | RXYA16A | RXYA18A | RXYA20A | RXYA10A                                   | RXYA13A | RXYA16A | RXYA18A | RXYA20A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| System                 | Außengerät 1                        |                         | 5                 | 8      | 10      | 12      | 14      | 16      | 18      | 20      | 10  | 13      | 16      | 18      | 20      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | Außengerät 2                        |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leistungsbereich       | Kühleistung                         | 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           | Max.                                |                         | 22,4              | 28,0   | 33,5    | 40,0    | 45,0    | 50,4    | 56,0    | 63,0    | 32  | 41      | 50      | 46,5    | 62,5    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SEER                   |                                     |                         | 22,4              | 28,0   | 33,5    | 40,0    | 45,0    | 50,4    | 56,0    | 63,0    | 7,55                                      | 7,42    | 7,12    | 7,18    | 7,16    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SCOP                   |                                     |                         | 22,4              | 28,0   | 33,5    | 40,0    | 45,0    | 50,4    | 56,0    | 63,0    | 7,55                                      | 7,42    | 7,12    | 7,18    | 7,16    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n <sub>s,c</sub>       |                                     |                         | 22,4              | 28,0   | 33,5    | 40,0    | 45,0    | 50,4    | 56,0    | 63,0    | 7,55                                      | 7,42    | 7,12    | 7,18    | 7,16    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n <sub>s,h</sub>       |                                     |                         | 22,4              | 28,0   | 33,5    | 40,0    | 45,0    | 50,4    | 56,0    | 63,0    | 7,55                                      | 7,42    | 7,12    | 7,18    | 7,16    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Abmessungen            | H x B x T                           |                         | 1.685x930x765     |        |         |         |         |         |         |         | 1.685x1.240x765                           |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         | 214               |        |         |         |         |         |         |         | 297                                       |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht                |                                     |                         | 320               |        |         |         |         |         |         |         | 320                                       |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         | 83,9              |        |         |         |         |         |         |         | 83,9                                      |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel   | Kühlen                              |                         | 78,3              | 78,3   | 78,8    | 82,5    | 79,5    | 83,7    | 83,4    | 87,9    | 81,3                                      | 81,3    | 81,3    | 81,6    | 83,9    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel       | Heizen                              |                         | 79,4              | 79,4   | 80,7    | 83,3    | 82,9    | 86,3    | 85,1    | 89,6    | 81,3                                      | 81,3    | 81,3    | 81,6    | 83,9    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Betriebsbereich        | Kühlen / Heizen                     | I                       | -5 ~ 46/ -20 ~ 16 |        |         |         |         |         |         |         | R-32 / 675,0                              |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         | R-32 / 675,0      |        |         |         |         |         |         |         | R-32 / 675,0                              |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kältemittel            | Füllmenge                           | tCO <sub>2</sub> -Äq/kg | 6,08/9,0          |        |         |         |         |         |         |         | 7,16/10,6                                 |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         | 9,0               |        |         |         |         |         |         |         | 10,6                                      |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit AD                      |                         | 9,5               | 9,5    | 9,5     | 12,7    | 12,7    | 12,7    | 12,7    | 12,7    | 9,5                                       | 12,7    | 12,7    | 12,7    | 12,7    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse | Gas AD                              |                         | 19,1              | 19,1   | 19,1    | 22,2    | 22,2    | 28,6    | 28,6    | 28,6    | 19,1                                      | 22,2    | 28,6    | 28,6    | 28,6    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse | Ausgleichsleitung                   |                         | 1.000             |        |         |         |         |         |         |         | 500                                       |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         | 500               |        |         |         |         |         |         |         | 500                                       |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stromversorgung        | Gesamtleitungslänge                 | Ist-System              | 1.000             |        |         |         |         |         |         |         | 3N~/50/380-415                            |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         | 3N~/50/380-415    |        |         |         |         |         |         |         | 3N~/50/380-415                            |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strom - 50 Hz          | Max. Amperezahl für Sicherung (MFA) |                         | 20                | 20     | 25      | 32      | 32      | 40      | 40      | 50      | 40  | 40      | 40      | 50      | 50      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                     |                         |                   |        |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# VRV 5-Wärmepumpe



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

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

Einzelmodulsysteme bieten keinen durchgängigen Heizbetrieb während der Abtauung.

## Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

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

## Optionales Zubehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>BHFQ23P907A</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)  |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator  |
| <b>DTA104A53/61/62 *1</b> | Zusatzzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)   |
| <b>EKBPH012T</b>          | Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte  |
| <b>EKBPH020T</b>          | Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte   |
| <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 119. |

## VRV 5-Wärmerückgewinnung

## Der Champion in Sachen Nachhaltigkeit

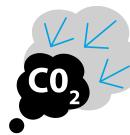
- Niedrigeres CO<sub>2</sub>-Äquivalent dank des Umstiegs auf das Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP, bei gleichzeitig niedrigeren Kältemittelfüllmengen
- Erstklassige Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus, dank erstklassiger saisonaler Effizienz unter realen Bedingungen
- „Freies“ Heizen durch effiziente Wärmerückgewinnung mit 3 Leitungen aus zu kühlenden Bereichen an zu heizende Bereiche
- Dank Shirodo-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



REFYA-8-12A



## Reduziertes CO<sub>2</sub>-Äquivalent



## Dank Flexibilität für nahezu alle Räume



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.

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

# VRV 5-Wärmerückgewinnung



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

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

Einzelmodulsysteme bieten keinen durchgängigen Heizbetrieb während der Abtauung.

## Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

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

## Multi-Modul Kombinationen für große Leistungen

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

## Optionales Zubehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>BHFQ23P907A</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)  |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator  |
| <b>DTA104A53/61/62 *1</b> | Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)  |
| <b>EKBPH012T</b>          | Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte  |
| <b>EKBPH020T</b>          | Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte   |
| <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 119. |



#### 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!**

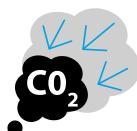
# Konzipiert für die Zukunft

## 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 Shírudo-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 hocheffizient



Größe 4-6 nur  
869 mm  
hoch!



Bereits vollständig konform mit  
LOT 21, Tier 2



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

Reduziertes CO<sub>2</sub>-  
Äquivalent

Flexibilität wie bei  
Systemen mit R-410A

Veröffentlichte Daten wurden  
mit Innengeräten in realen  
Anwendungen ermittelt

NEU    NEU    NEU

| Name   | RXSYA                         | VRV Mini                   |            |                            |                            |            |                            | VRV COMPACT   |               |                  |     |  |  |  |
|--|-------------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|---------------|------------------|-----|--|--|--|
|  |                               | 4AY1                       | 5AY1       | 6AY1                       | 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 +<br>1x FXSA32A | 4x FXSA32A | 2x FXSA32A +<br>2x FXSA40A | 3x FXSA25A +<br>1x FXSA32A | 4x FXSA32A | 2x FXSA32A +<br>2x FXSA40A | 4x FXSA50A    | 4x FXSA63A    | 6x 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      | mm         | 869x1.100x460              |                            |            |                            | 1.430x940x320 | 1.615x940x460 |                  |     |  |  |  |
| Gewicht  | Gerät                         |                            | kg         | 102                        |                            |            |                            | 144           | 180           |                  |     |  |  |  |
| Schallleistungspegel                           | Kühlen                        | Nom.                       | dB(A)      | 67,0                       | 68,1                       | 69,0       | 67,0                       | 68,1          | 69,0          | 73,2             |     |  |  |  |
|  | Heizen                        | Prated,h                   | dB(A)      | 69,0                       | 70,0                       | 71,0       | 69,0                       | 70,0          | 71,0          | 73,5             |     |  |  |  |
| Schalldruckpegel                               | Kühlen                        | Nom.                       | dB(A)      | 49,0                       | 51,0                       |            | 49,0                       | 51,0          |               | 58,1             |     |  |  |  |
| Betriebsbereich                                | Kühlen                        | Min. bis Max.              | °C TK      | -5 ~ 46                    |                            |            |                            |               |               | -5 ~ 52          |     |  |  |  |
|  | Heizen                        | Min. bis Max.              | °C FK      | -20 ~ 16                   |                            |            |                            |               |               | -20 ~ 15,5       |     |  |  |  |
| Kältemittel                                    | Typ / GWP                     |                            |            | R-32/675,0                 |                            |            |                            |               |               | R-32/675,0       |     |  |  |  |
|  | Füllmenge                     | kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.   |            | 3,40/2,30                  |                            |            |                            |               |               | 5,2/3,51         |     |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit                   | AD                         | mm         | 9,52                       |                            |            |                            |               |               | 9,5              |     |  |  |  |
|  | Gas                           | AD                         | mm         | 15,9                       |                            |            |                            |               |               | 19,1             |     |  |  |  |
|  | Gesamt-leitungslänge          | System                     | Ist        | m                          | 300                        |            |                            |               |               |                  | 300 |  |  |  |
| Spannungsversorgung                            | Phase / Frequenz / Spannung   | Hz / V                     |            | 1~50/220-240               |                            |            | 3N~50/380-415              |               |               | 3N~50-60/380-415 |     |  |  |  |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung | A                          |            | 32                         |                            |            | 16                         |               |               | 25               |     |  |  |  |

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

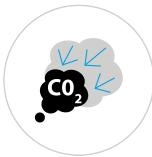
### RXSYA-AV1/AY1 Außengeräte

| Modell       | RXSYA4AY1 | RXSYA5AY1 | RXSYA6AY1 | RXSYA4AY1 | RXSYA5AY1 | RXSYA6AY1 | RXSYA8AY1 | RXSYA10AY1 | RXSYA12AY1 |      |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------|
| Kühlleistung | kW        | 12,1      | 14,0      | 15,5      | 12,1      | 14,0      | 15,5      | 22,4       | 28,0       | 33,5 |
| Heizleistung | kW        | 14,2      | 16,0      | 18,0      | 14,2      | 16,0      | 18,0      | 25,0       | 31,5       | 37,5 |

### Optionales Zubehör

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

# 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

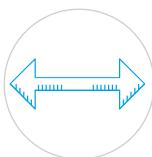


Der perfekte Partner für BREEAM, LEED und andere umweltfreundliche Gebäudeprogramme

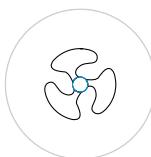
## Ultra-flexible Klimatisierung



Große Flexibilität bei Rohrleitungen für jede VRV-Anwendung



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



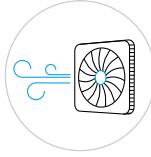
Einfache Integration von HRV- und Lüftungsgeräten



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



## Shirudo-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 Shirudo- Technologie volle Gelassenheit



**Klassenbeste Auslegungsvielfalt:** Die Shirudo-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 Shirudo-Technologie an!

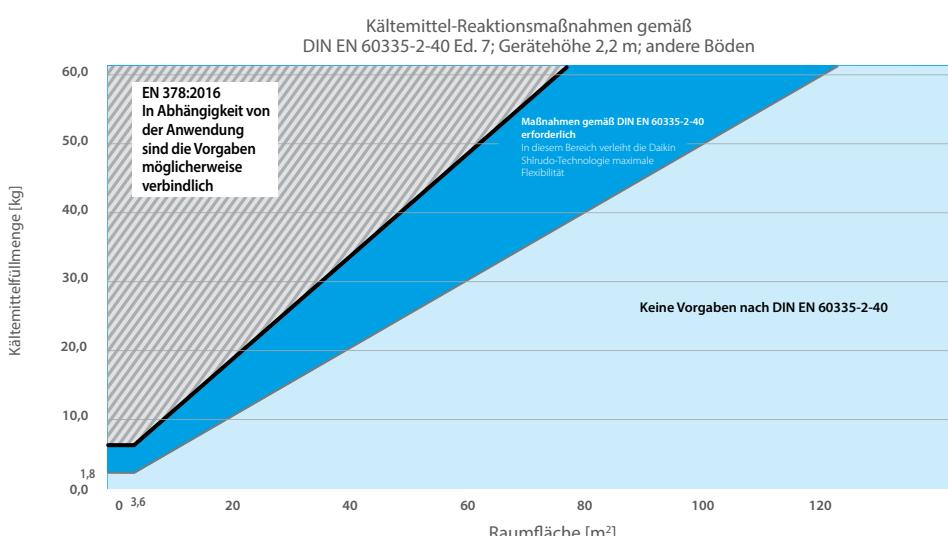


# Wussten Sie schon, dass ...

## 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 Shirudo-Technologie und der Norm DIN EN 60335-2-40 für volle Gelassenheit.



## Mit der Shirudo-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



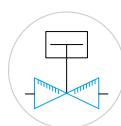
## Was ist in der Shirudo-Technologie enthalten?



Sensor zur Leckerkennung in jedem Innengerät



Akustischer und optischer Alarm in der Madoka-Regelung



Absperrventile im Außengerät oder in SV-Box

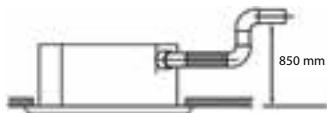
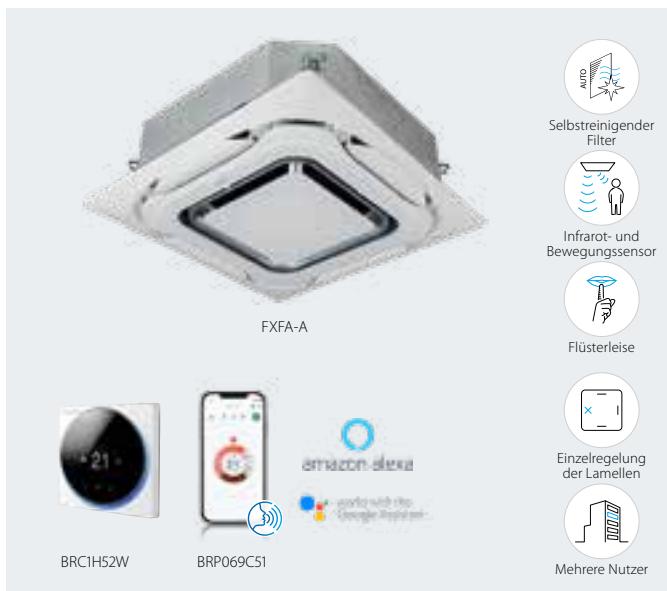


Speziell entwickelte Algorithmen

# 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
- 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  |       |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|
| Kühleistung                | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW                            | 2,20                          | 2,80   | 3,60  | 4,50               | 5,60               | 7,10               | 9,00               | 11,20 | 14,00 |
| Heizleistung               | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW                            | 2,50                          | 3,20   | 4,00  | 5,00               | 6,30               | 8,00               | 10,00              | 12,50 | 16,00 |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                | kW                            |                               | 0,04   |   | 0,05               | 0,06               | 0,09               | 0,12               | 0,19  |       |
| 50 Hz                      | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW                            |  | 0,04  |                    | 0,05               | 0,06               | 0,09               | 0,12  | 0,19  |
| Abmessungen                | Gerät  | Höhe x Breite x Tiefe         | mm                            |  | 204x840x840   |                    |                    | 246x840x840        | 288x840x840        |       |       |
| Gewicht                    | Gerät  | kg                            |                               | 18   |   | 19                 | 21                 |                    | 24                 | 26    |       |
| Gehäuse                    | Material                                     |                               |                               |  | Verzinktes Stahlblech   |                    |                    |                    |                    |       |       |
| Geräteblende               | Modell                                       |                               |                               |  | Standard Blenden: BYCQ140E – Weiß mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiß / BYCQ140EB – Schwarz<br>Selbstreinigende Blenden BYCQ140EGF in Weiß oder BYCQ140EGFB in Schwarz<br>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 Ventilatordrehzahl „Hoch“ | m³/h                          | 768  | 888   | 906                | 996                | 1.398              | 1.728              | 1.980 |       |
|                            | 50 Hz  | Heizen                        | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | m³/h   | 768   | 888                | 906                | 996                | 1.398              | 1.728 | 1.980 |
| Luftfilter                 | Typ  |                               |                               | Kunststoffnetz   |   |                    |                    |                    |                    |       |       |
| Schallleistungspegel       | Kühlen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | dB(A)                         | 49 (4)   | 51 (4)  | 53 (4)             | 55 (4)             | 60 (4)             | 61 (4)             |       |       |
| Schalldruckpegel           | Kühlen                                       | N / MN / M / MH / H           | dB(A)                         | 31/30/29/29,5/28 (4)   | 33/32/31/30/29 (4)  | 35/34/33/32/30 (4) | 38/36/34/32/30 (4) | 43/41/37/34/30 (4) | 45/43/41/39/36 (4) |       |       |
|                            | Heizen                                       | N / MN / M / MH / H           | dB(A)                         | 31/30/29/29,5/28 (4)   | 33/32/31/30/29 (4)  | 35/34/33/32/30 (4) | 38/36/34/32/30 (4) | 43/41/37/34/30 (4) | 45/43/41/39/36 (4) |       |       |
| Kältemittel                | Typ / GWP                                    |                               |                               | R-32 / 675   |   |                    |                    |                    |                    |       |       |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit                                  | AD                            | mm                            |  | 6,35  |                    |                    |                    |                    | 9,52  |       |
|                            | Gas  | AD                            | mm                            | 9,52   |   | 12,7               |                    |                    |                    | 15,9  |       |
|                            | Kondensatableitung                           |                               |                               | VP25 (AD 32 / ID 25)   |   |                    |                    |                    |                    |       |       |
| Spannungsversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung                  | Hz / V                        |                               | 1~/50/60/220-240/220   |   |                    |                    |                    |                    |       |       |
| Stromstärke – 50 Hz        | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) (1)     | A                             |                               | 6  |   |                    |                    |                    |                    |       |       |
| Regelungssysteme           | Infrarot-Fernbedienung                       |                               |                               | BRC7FA532F (2)   |   |                    |                    |                    |                    |       |       |
|                            | Kabel-Fernbedienung                          |                               |                               | BRC1H52W/S/K   |   |                    |                    |                    |                    |       |       |

(1) MSiA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

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

(3) „N / MN / M / MH / H“ bezeichnet die verschiedenen Ventilatordrehzahlen. N = niedrig, MN = mittelniedrig, M = mittel, MH = mittelhoch, H = hoch

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

## ZUBEHÖR FÜR FXFA-A INNENGERÄTE



Standard Zierblende

Selbstreinigende Zierblende in Weiß

Schwarze Zierblende

Schwarze Design Zierblende

| Modell       | FXFA20A.WP | FXFA25A.WP | FXFA32A.WP |
|--------------|------------|------------|------------|
| Innengerät   | FXFA20A    | FXFA25A    | FXFA32A    |
| Zierblende   | BYCQ140E   | BYCQ140E   | BYCQ140E   |
| Kühlleistung | kW         | 2,2        | 2,8        |
| Heizleistung | kW         | 2,5        | 3,2        |

| Modell       | FXFA40A.WP | FXFA50A.WP | FXFA63A.WP |
|--------------|------------|------------|------------|
| Innengerät   | FXFA40A    | FXFA50A    | FXFA63A    |
| Zierblende   | BYCQ140E   | BYCQ140E   | BYCQ140E   |
| Kühlleistung | kW         | 4,5        | 5,6        |
| Heizleistung | kW         | 5,0        | 6,3        |

| Modell       | FXFA80A.WP | FXFA100A.WP | FXFA125A.WP |
|--------------|------------|-------------|-------------|
| Innengerät   | FXFA80A    | FXFA100A    | FXFA125A    |
| Zierblende   | BYCQ140E   | BYCQ140E    | BYCQ140E    |
| Kühlleistung | kW         | 9,0         | 11,2        |
| Heizleistung | kW         | 10,0        | 12,5        |

### Erforderliches Zubehör

#### Regelung

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
|---------------------|--|

### Optionales Zubehör

#### Regelung

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

### Zierblende für FXFA-A Geräte

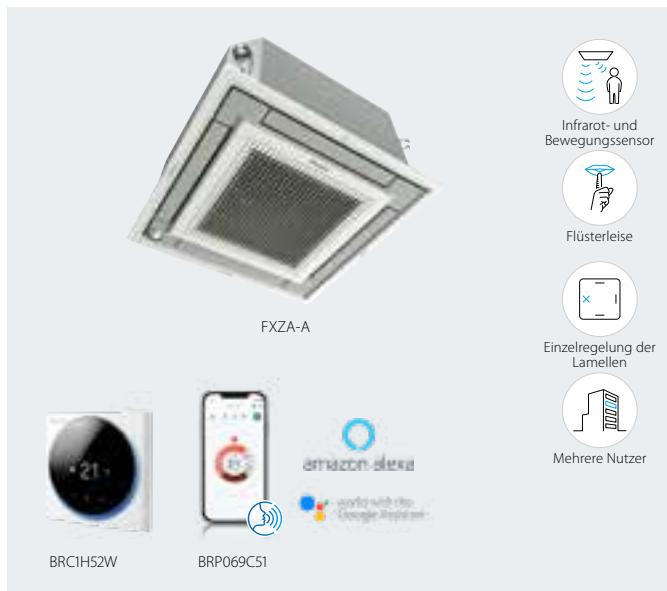
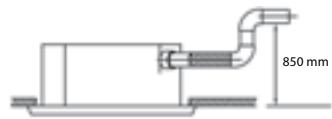
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>BYCQ140E</b>        | Standard Zierblende Weiß (RAL9010 mit grauen Lamellen)                                 |
| <b>BYCQ140EW</b>       | Standard Zierblende Reinweiß (RAL9010)   |
| <b>BYCQ140EB</b>       | Standard Zierblende Schwarz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

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

# Euroraster-Kassettengerät

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

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



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

| Innengerät                 | FXZA   | 15A  | 20A               | 25A   | 32A                  | 40A            | 50A            |                |                |
|----------------------------|--|--|-------------------|---|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kühlleistung               | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW   | 1,70              | 2,20  | 2,80                 | 3,60           | 4,50           | 5,60           |                |
| Heizleistung               | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW   | 1,90              | 2,50  | 3,20                 | 4,00           | 5,00           | 6,30           |                |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                | kW   |                   | 0,043   |                      | 0,045          | 0,059          | 0,092          |                |
| 50 Hz                      | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“              | kW                |   | 0,043                |                | 0,045          | 0,059          | 0,092          |
| Abmessungen                | Gerät  | Höhe x Breite x Tiefe                      | mm                |   | 260x575x575          |                |                |                |                |
| Gewicht                    | Gerät  |  | kg                | 15,5  |                      | 16,5           | 18,5           |                |                |
| Gehäuse                    | Material                                     |  |                   | Verzinktes Stahlblech   |                      |                |                |                |                |
| Geräteblende               | Modell                                       |  |                   | BYFQ60C4W1W   |                      |                |                |                |                |
|                            | Farbe  |  |                   | Weiß (N9,5)   |                      |                |                |                |                |
|                            | Abmessungen                                  | Höhe x Breite x Tiefe                      | mm                | 46x620x620  |                      |                |                |                |                |
|                            | Gewicht                                      |  | kg                | 2,8   |                      |                |                |                |                |
| Geräteblende 2             | Modell                                       |  |                   | BYFQ60C4W1S   |                      |                |                |                |                |
|                            | Farbe  |  |                   | SILBER  |                      |                |                |                |                |
|                            | Abmessungen                                  | Höhe x Breite x Tiefe                      | mm                | 46x620x620  |                      |                |                |                |                |
|                            | Gewicht                                      |  | kg                | 2,8   |                      |                |                |                |                |
| Geräteblende 3             | Modell                                       |  |                   | BYFQ60B2W1  |                      |                |                |                |                |
|                            | Farbe  |  |                   | Weiß (RAL 9010)   |                      |                |                |                |                |
|                            | Abmessungen                                  | Höhe x Breite x Tiefe                      | mm                | 55x700x700  |                      |                |                |                |                |
|                            | Gewicht                                      |  | kg                | 2,7   |                      |                |                |                |                |
| Geräteblende 4             | Modell                                       |  |                   | BYFQ60B3W1  |                      |                |                |                |                |
|                            | Farbe  |  |                   | Weiß (RAL 9010)   |                      |                |                |                |                |
|                            | Abmessungen                                  | Höhe x Breite x Tiefe                      | mm                | 55x700x700  |                      |                |                |                |                |
|                            | Gewicht                                      |  | kg                | 2,7   |                      |                |                |                |                |
| Ventilator                 | Luftvolumenstrom – Kühlen                    | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“              | m <sup>3</sup> /h | 510   | 522                  | 540            | 600            | 690            | 840            |
| 50 Hz                      |  | „Hoch“                                     |                   |   |                      |                |                |                |                |
|                            | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“              | m <sup>3</sup> /h | 510   | 522                  | 540            | 600            | 690            | 840            |
| Luftfilter                 | Typ  |  |                   |   | Kunststoffnetz       |                |                |                |                |
| Schallleistungspiegel      | Kühlen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“              | dB(A)             |   | 49                   | 50             | 51             | 54             | 60             |
| Schalldruckpegel           | Kühlen                                       | Ventilatordrehzahl Niedrig / Mittel / Hoch | dB(A)             | 25,5/28,0/31,5  | 25,5/29,5/32,0       | 25,5/30,0/33,0 | 26,0/30,0/33,5 | 28,0/32,0/37,0 | 33,0/40,0/43,0 |
|                            | Heizen                                       | Ventilatordrehzahl Niedrig / Mittel / Hoch | dB(A)             | 25,5/28,0/31,5  | 25,5/29,5/32,0       | 25,5/30,0/33,0 | 26,0/30,0/33,5 | 28,0/32,0/37,0 | 33,0/40,0/43,0 |
| Kältemittel                | Typ / GWP                                    |  |                   |   | R-32 / 675           |                |                |                |                |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit                                  | AD   | mm                |   | 6,35                 |                |                |                |                |
|                            | Gas  | AD   | mm                |   | 9,52                 |                | 12,7           |                |                |
|                            | Kondensatableitung                           |  |                   |   | VP20 (ID 20 / AD 26) |                |                |                |                |
| Spannungsversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung                  | Hz / V                                     |                   |   | 1~50/60/220-240/220  |                |                |                |                |
| Stromstärke - 50 Hz        | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)         | A  |                   |   | 6                    |                |                |                |                |
| Regelungssysteme           | Infrarot-Fernbedienung                       |  |                   | BRC7EB530W (altes Design) / BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7F530S (graue Blende) (1) |                      |                |                |                |                |
|                            | Kabel-Fernbedienung                          |  |                   | BR1H52W/S/K   |                      |                |                |                |                |

Abmessungen ohne Reglerbox

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

## ZUBEHÖR FÜR FXZA-A INNENGERÄTE



BYFQ60B3  
Zierblende 4-seitige  
Luftausblasung



BYFQ60C4S  
silberne Designblende



BYFQ60C4W  
weiße Designblende

| Modell                | FXZA15A.WP | FXZA20A.WP | FXZA25A.WP |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Innengerät            | FXZA15A    | FXZA20A    | FXZA25A    |
| Zierblende (reinweiß) | BYFQ60C4W  | BYFQ60C4W  | BYFQ60C4W  |
| Kühlleistung<br>kW    | 1,7        | 2,2        | 2,8        |
| Heizleistung<br>kW    | 1,9        | 2,5        | 3,2        |

| Modell                | FXZA32A.WP | FXZA40A.WP | FXZA50A.WP |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Innengerät            | FXZA32A    | FXZA40A    | FXZA50A    |
| Zierblende (reinweiß) | BYFQ60C4W  | BYFQ60C4W  | BYFQ60C4W  |
| Kühlleistung<br>kW    | 3,6        | 4,5        | 5,6        |
| Heizleistung<br>kW    | 4,0        | 5,0        | 6,3        |

### Erforderliches Zubehör

| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |

### Optionales Zubehör

| Regelung           |   |
|--------------------|---|
| <b>BRC7F530W *</b> | Infrarotfernbedienung für BYFQ60C4W – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich  |
| <b>BRC7F530S *</b> | Infrarotfernbedienung für BYFQ60C4S – Hinweis: Keine individuelle Steuerung der Schwingklappen möglich  |
| <b>BRCEB530W *</b> | Infrarotfernbedienung für BYFQ60B3  |
| <b>BRYQ60A3W</b>   | Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60C4W – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung |
| <b>BRYQ60A3S</b>   | Anwesenheits- & Bodensensor für BYFQ60C4S – Hinweis: Nur in Kombination mit Standard Kabelfernbedienung |
| <b>KRP4A53</b>     | Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung   |
| <b>BRP069C51</b>   | WLAN Adapter  |
| <b>ERP02A50</b>    | Platine für Störmeldung Leckage   |
| <b>KRP1BC101</b>   | Installationsbox für ERP02A50 (notwendig)   |

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

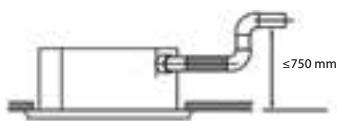
### Zierblenden für FXZA-A Geräte

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

# Extra flaches Kanalgerät

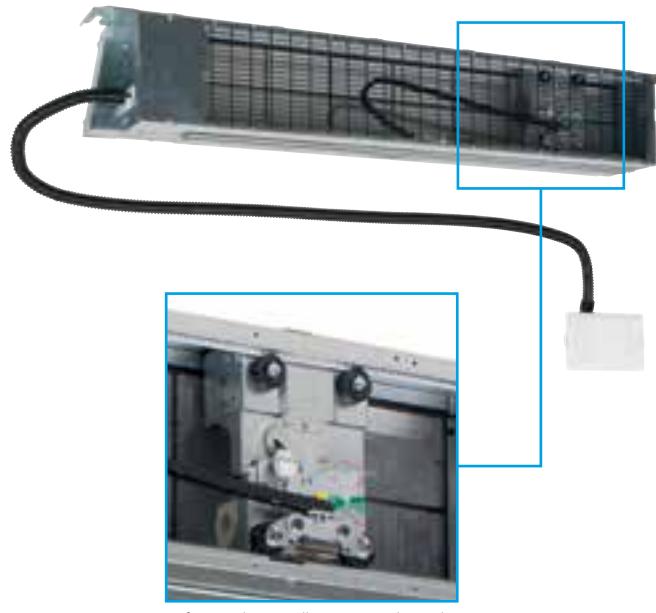
Schlankes Design für flexible Installation

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



 Alle technischen Angaben zum FXDA-A finden Sie auf [my.daikin.at](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      |
|---|--|----------|----------|-------------|-----------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Kühleistung                                 | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                    | 1,10     | 1,70     | 2,20        | 2,80                  | 3,60 | 4,50        | 5,60          | 7,10     |
| Heizleistung                                | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                    | 1,30     | 1,90     | 2,50        | 3,20                  | 4,00 | 5,00        | 6,30          | 8,00     |
| Leistungsaufnahme – Kühlen                  | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                                   | 0,042    | 0,057    |             | 0,068                 |      | 0,075       | 0,096         | 0,107    |
| 50 Hz                                       | Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                            | 0,042    | 0,057    |             | 0,068                 |      | 0,075       | 0,096         | 0,107    |
| Erforderliche Einbauhöhe in Zwischendecke > | mm   |          |          |             | 240                   |      |             |               |          |
| Abmessungen                                 | Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm                                     |          |          | 200x750x620 |                       |      | 200x950x620 | 200x1.150x620 |          |
| Gewicht                                     | Gerät kg   |          |          | 22          |                       |      | 26          | 29            |          |
| Gehäuse                                     | Material   |          |          |             | Verzinkter Stahl      |      |             |               |          |
| Ventilator                                  | Luftvolumenstrom - 50 Hz Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ m³/h | 312      | 390      |             | 480                   |      | 630         | 750           | 990      |
|   | Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz                            | Pa       |          | 10/30       |                       |      | 15/44       |               |          |
| Luftfilter                                  | Typ  |          |          |             | Abnehmbar / Waschbar  |      |             |               |          |
| Schalleistungspegel                         | Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ dB(A)                         | 48       | 50       |             | 51                    |      | 52          | 53            | 54       |
| Schalldruckpegel                            | Kühlen Ventilatordrehzahl Niedrig / Mittel / Hoch dB(A)            | 26/28/29 | 27/31/32 |             | 27/31/33              |      | 28/32/34    | 29/33/35      | 30/34/36 |
| Kältemittel                                 | Typ / GWP  |          |          |             | R-32 / 675            |      |             |               |          |
| Rohrleitungsanschlüsse                      | Flüssigkeit AD   | mm       |          |             | 6,35                  |      |             |               |          |
|   | Gas AD   | mm       |          | 9,52        |                       |      | 12,7        |               |          |
|   | Kondensatableitung   |          |          |             | VP20 (ID 20 / AD 26)  |      |             |               |          |
| Spannungsversorgung                         | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V                                 |          |          |             | 1~50/60/220-240/220   |      |             |               |          |
| Stromstärke - 50 Hz                         | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A                             |          |          |             | 6                     |      |             |               |          |
| Regelungssysteme                            | Infrarot-Fernbedienung   |          |          |             | BRC4C65 / BRC4C66 (1) |      |             |               |          |
|   | Kabel-Fernbedienung  |          |          |             | BRC1H52W/S/K          |      |             |               |          |

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

## ZUBEHÖR FÜR FXDA-A

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

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

### Erforderliches Zubehör

| Regelung           |  |
|--------------------|--|
| <b>BR1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |

### Optionales Zubehör

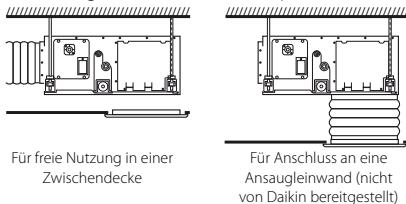
| Regelung         |  |
|------------------|--|
| <b>BR4C65 *</b>  | Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger     |
| <b>BAE20A62</b>  | selbstreinigender Filter für <b>FXDA15-32A</b>   |
| <b>BAE20A82</b>  | selbstreinigender Filter für <b>FXDA40-50A</b>   |
| <b>BAE20A102</b> | selbstreinigender Filter für <b>FXDA63A</b>      |
| <b>BAEVACEP</b>  | Staubsaugeradapter kompatibel mit allen 3 Filter |
| <b>KRP4A54-9</b> | Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung      |
| <b>BRP069C51</b> | WLAN Adapter                                     |
| <b>ERP01A51</b>  | Platine für Störmeldung Leckage                  |
| <b>KRP1BC101</b> | Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)        |

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

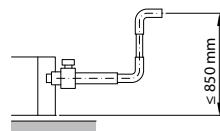
# Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck

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

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



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



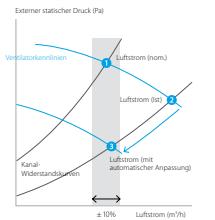
Alle technischen Angaben zum FXSA-A finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at)

## Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

Wählt automatisch die geeignete Ventilatorkennlinie, bei der Nenn-Luftstrom des Geräts  $\pm 10\%$  erreicht wird.

### Warum?

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



| Innengerät                |   | FXSA   | 15A                                     | 20A      | 25A   | 32A         | 40A      | 50A   | 63A           | 80A      | 100A  | 125A          | 140A     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|--------|---|----------|-------|-------------|----------|-------|---------------|----------|-------|---------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kühleistung               | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“            | kW     | 1,70                                    | 2,20     | 2,80  | 3,60        | 4,50     | 5,60  | 7,10          | 9,00     | 11,20 | 14,00         | 16,00    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heizleistung              | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“            | kW     | 1,90                                    | 2,50     | 3,20  | 4,00        | 5,00     | 6,30  | 8,00          | 10,0     | 12,5  | 16,0          | 18,0     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                    | kW     |   |          | 0,086 |             | 0,147    | 0,150 | 0,183         | 0,209    | 0,285 | 0,326         | 0,382    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                    | kW     |   |          | 0,086 |             | 0,147    | 0,150 | 0,183         | 0,209    | 0,285 | 0,326         | 0,382    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Abmessungen               | Gerät Höhe x Breite x Tiefe                             | mm     | 245x550x800                             |          |       | 245x700x800 |          |       | 245x1.000x800 |          |       | 245x1.400x800 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht                   | Gerät   | kg     | 23,5                                    |          | 24,0  |             | 28,5     | 29,0  | 35,5          | 36,5     | 46,0  | 47,0          | 51,0     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gehäuse                   | Material  |        | Verzinktes Stahlblech                   |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ventilator                | Luftvolumenstrom - Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | m³/h   | 522                                     | 540      |       | 570         | 900      | 912   | 1.260         | 1.380    | 1.920 | 2.160         | 2.340    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                    | m³/h   | 522                                     | 540      |       | 570         | 900      | 912   | 1.260         | 1.380    | 1.920 | 2.160         | 2.340    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz                 | Pa     | 30/150                                  |          |       |             |          |       | 40/150        |          |       | 50/150        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Luftfilter                | Typ   |        | Kunststoffnetz                          |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel      | Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                    | dB(A)  | 54                                      |          | 55    |             | 60       |       | 59            |          | 61    |               | 64       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel          | Kühlen Niedrig / Mittel / Hoch                          | dB(A)  | 25/28/29,5                              | 25/28/30 |       | 26/29/31    | 29/32/35 |       | 27/30/33      | 29/32/35 |       | 31/34/36      | 33/36/39 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kältemittel               | Typ / GWP   |        | R-32 / 675                              |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD  | mm     | 6,35                                    |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Gas AD  | mm     | 9,52                                    |          | 12,7  |             | 15,9     |       | 16,0          |          | 16,0  |               | 16,0     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Kondensatableitung                                      |        | VP20 (ID 20 / AD 26), Förderhöhe 625 mm |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Spannungsversorgung       | Phase / Frequenz / Spannung                             | Hz / V | 1~/50/60/220-240/220                    |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stromstärke - 50 Hz       | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)                    | A      | 6                                       |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Regelungssysteme          | Infrarot-Fernbedienung                                  |        | BRC4C65 (1)                             |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Kabel-Fernbedienung                                     |        | BRC1H52W/S/K                            |          |       |             |          |       |               |          |       |               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

## ZUBEHÖR FÜR FXSA-A INNENGERÄTE

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

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

### Erforderliches Zubehör

| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |

### Optionales Zubehör

| Regelung         |  |
|------------------|--|
| <b>BRC4C65 *</b> | Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger |
| <b>KRP4A51</b>   | Zusatzzplatine für Betriebs- und Störmeldung |
| <b>BRP069C51</b> | WLAN Adapter                                 |
| <b>ERP01A50</b>  | Platine für Störmeldung Leckage              |
| <b>KRP1BC101</b> | Installationsbox für ERP01A50 (notwendig)    |

### Sonstiges für FXSA-A

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>KDAP25A36</b>  | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA15-32A   |
| <b>KDAP25A56</b>  | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA40-50A   |
| <b>KDAP25A71</b>  | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA63-80A   |
| <b>KDAP25A140</b> | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal - für FXSA100-125A |

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

# Kanalgerät mit hohem statischem Druck

Ideal für große Räume – ESP bis zu 270 Pa

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



| Innengerät                         | FXMA  | 50A   | 63A           | 80A                  | 100A                  | 125A       | 200A                     | 250A       |
|------------------------------------|---|---|---------------|----------------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| Kühlleistung                       | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW | 5,6   | 7,1           | 9,0                  | 11,2                  | 14,0       | 22,4                     | 28,0       |
|                                    | Nom. kW   |   |               | -                    |                       |            | 22,4                     | 28,0       |
| Heizleistung                       | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW | 6,3   | 8,0           | 10,0                 | 12,5                  | 16,0       | 25,0                     | 31,5       |
|                                    | Nom. kW   |   |               | -                    |                       |            | 25,0                     | 31,5       |
| Leistungsaufnahme – Kühlen         | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                | 0,125   | 0,140         | 0,198                | 0,191                 | 0,254      | 0,54                     | 0,65       |
| 50 Hz                              | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW         | 0,125   | 0,140         | 0,198                | 0,191                 | 0,254      | 0,54                     | 0,65       |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | mm  |   |               | 350                  |                       |            | -                        |            |
| Abmessungen                        | Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm                  |   | 300x1.000x700 |                      | 300x1.400x700         |            | 470x1.490x1.100          |            |
| Gewicht                            | Gerät kg  |   | 35            |                      | 46                    |            | 105                      | 115        |
| Gehäuse                            | Material  |   |               |                      | Verzinktes Stahlblech |            |                          |            |
| Ventilator                         | Luftvolumenstrom- 50 Hz                         | Kühlen Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig | m³/min        | 18/16,5/15           | 19,5/17,5/16          | 25/22,5/20 | 32/27/23                 | 36/30/26   |
|                                    |   | Heizen Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig | m³/min        | 18/16,5/15           | 19,5/17,5/16          | 25/22,5/20 | 32/27/23                 | 36/30/26   |
|                                    | Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz         | Werkeinstellung / Hoch / Niedrig                      | Pa            |                      |                       | 100/200/-  |                          | 150/250/50 |
| Luftfilter                         | Typ   |   |               |                      | Harznetz              |            |                          | -          |
| Schallleistungspegel               | Kühlen  | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)         | 61/60/58             | 64/61/59              | 67/64/62   | 65/61/56                 | 70/66/62   |
| Schalldruckpegel                   | Kühlen  | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)         | 41/39/37             | 42/40/38              | 43/41/39   | 44/42/40                 | 48/46,5/45 |
|                                    | Heizen  | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)         | 41/39/37             | 42/40/38              | 43/41/39   | 44/42/40                 | 48/46,5/45 |
| Kältemittel                        | Typ / GWP                                       |   |               |                      | R-32/675              |            |                          |            |
| Rohrleitungsanschlüsse             | Flüssigkeit AD                                  | mm  |               | 6,35                 |                       | 9,52       |                          | 9,5        |
|                                    | Gas AD  | mm  |               | 12,70                |                       | 15,90      |                          | 19,1       |
|                                    | Kondensatableitung                              |   |               | VP25 (ID 25 / AD 32) |                       |            |                          | BSP1       |
| Spannungsversorgung                | Phase / Frequenz / Spannung                     | Hz / V  |               | 1~/50/60/220-240/220 |                       |            | 1~/50/60/220-240/220-230 |            |
| Strom – 50 Hz                      | Max. Amperezahl für Sicherung                   | A   |               |                      | 6                     |            |                          |            |
| Regelungssysteme                   | Infrarot-Fernbedienung                          |   |               | BRC4C65 / BRC4C66    |                       |            | BRC4C65                  |            |
|                                    | Kabel-Fernbedienung                             |   |               | BRC1H52W/S/K         |                       |            |                          |            |

Enthält fluorierte Treibhausgase

## ZUBEHÖR FÜR FXMA-A

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

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

### Erforderliches Zubehör

| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |

### Optionales Zubehör

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

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

## Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Auf Kältemittel R-32 optimiert
- Flache, elegante Vorderblende lässt sich einfach ins Interieur integrieren und kann auf einfache 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       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kühleistung                | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW                                   | 1,7               | 2,2         | 2,8       | 3,6       | 4,5                  | 5,6       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heizleistung               | Gesamtleistung Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW                                   | 1,9               | 2,5         | 3,2       | 4,0       | 5,0                  | 6,3       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                | kW                                   | 0,017             | 0,019       | 0,028     | 0,030     | 0,025                | 0,033     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 Hz                      | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“        | kW                | 0,025       | 0,029     | 0,034     | 0,035                | 0,030     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Abmessungen                | Gerät  | Höhe x Breite x Tiefe                | mm                | 290x795x266 |           |           | 290x1.050x269        |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht                    | Gerät  | kg                                   | 15                |             |           | 18,5      |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ventilator                 | Luftvolumenstrom – Kühlen<br>50 Hz           | Ventilatordrehzahl<br>Niedrig / Hoch | m <sup>3</sup> /h | 390/426     | 390/474   | 390/498   | 390/564              | 588/732   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Luftfilter                 | Typ  | Waschbares Harznetz                  |                   |             |           |           |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schalleistungspegel        | Kühlen                                       | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“        | dB(A)             | 51,0        | 52,0      | 53,0      | 55,0                 | 58,0      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel           | Kühlen                                       | Ventilatordrehzahl Niedrig / Hoch    | dB(A)             | 28,5/32,0   | 28,5/33,0 | 28,5/35,0 | 28,5/37,5            | 33,5/37,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | Heizen                                       | Ventilatordrehzahl Niedrig / Hoch    | dB(A)             | 28,5/33,0   | 28,5/34,0 | 28,5/36,0 | 28,5/38,5            | 33,5/38,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kältemittel                | Typ / GWP                                    | R-32 / 675                           |                   |             |           |           |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit                                  | AD                                   | mm                | 6,35        |           |           | 12,7                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | Gas  | AD                                   | mm                | 9,52        |           |           | VP13 (ID 15 / AD 18) |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Spannungsversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung                  | Hz / V                               | 1~/50/220-240     |             |           |           |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stromstärke – 50 Hz        | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)         | A                                    | 6                 |             |           |           |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Regelungssysteme           | Infrarot-Fernbedienung                       | BRC7EA630 (1)                        |                   |             |           |           |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | Kabel-Fernbedienung                          | BRC1H52W/S/K                         |                   |             |           |           |                      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

### Zubehör für FXAA-A Innengeräte

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

### Erforderliches Zubehör

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

### Optionales Zubehör

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

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

# Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- Optimierte für Kältemittel R-32
- Ideal für komfortable 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
- Frischlufteneinlass in das gleiche System integriert, sodass sich die Installationskosten verringern, da kein zusätzliches Lüftungsgerät notwendig ist
- Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind



| Innengerät                 | FXHA  | 32A                           | 50A            | 63A                       | 100A           |
|----------------------------|---|-------------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kühlleistung               | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“            | kW                            | 3,6            | 5,6                       | 7,1            |
| Heizleistung               | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“            | kW                            | 4,0            | 6,3                       | 8,0            |
| Leistungsaufnahme - Kühlen | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                           | kW                            | 0,033          | 0,037                     | 0,051          |
| 50 Hz                      | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                    | kW                            | 0,033          | 0,037                     | 0,051          |
| Abmessungen                | Gerät Höhe x Breite x Tiefe                             | mm                            | 235x960x690    | 235x1.270x690             | 235x1.590x690  |
| Gewicht                    | Gerät   | kg                            | 28             | 36                        | 43             |
| Gehäuse                    | Material  |                               |                | Harz                      |                |
| Ventilator                 | Luftvolumenstrom- Kühlen                                | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | m³/h           | 750                       | 960            |
|                            | Heizen  | Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | m³/h           | 750                       | 960            |
| Schallleistungspegel       | Kühlen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                    | dB(A)                         | 54             | 55                        | 62             |
| Schalldruckpegel           | Kühlen bei Ventilatordrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“ | dB(A)                         | 36,0/34,0/31,0 | 36,5/34,5/33              | 37,0/35,0/34,0 |
|                            | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“ | dB(A)                         | 36,0/34,0/31,0 | 36,5/34,5/33              | 37,0/35,0/34,0 |
| Kältemittel                | Typ / GWP   |                               |                | R-32/675                  |                |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit AD  | mm                            | 6,35           | 6,35                      | 9,52           |
|                            | Gas AD  | mm                            | 9,52           | 12,7                      | 15,9           |
|                            | Kondensatableitung                                      |                               |                | VP20 (ID 20 / AD 26)      |                |
| Spannungsversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung                             | Hz / V                        |                | 1~/50/60/220-240/220      |                |
| Strom - 50 Hz              | Max. Amperezahl für Sicherung                           | A                             |                | 6                         |                |
| Regelungssysteme           | Infrarot-Fernbedienung                                  |                               |                | BCR7GA53-9 <sup>(1)</sup> |                |
|                            | Kabel-Fernbedienung                                     |                               |                | BCR1H52W/S/K              |                |

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

## Zubehör für FXHA-A

| Modell       | FXHA32A | FXHA50A | FXHA63A | FXHA100A |
|--------------|---------|---------|---------|----------|
| Innengerät   | FXHA32A | FXHA50A | FXHA63A | FXHA100A |
| Kühlleistung | kW      | 3,6     | 5,6     | 7,1      |
| Heizleistung | kW      | 4,0     | 6,3     | 8,0      |

## Erforderliches Zubehör

| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BCR1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |

## Optionales Zubehör

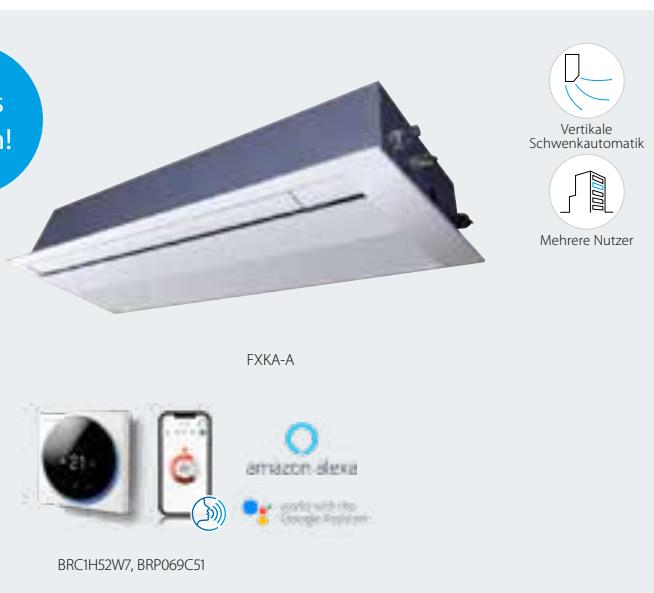
| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BCR7GA53-9 *</b> | Infraroffernbedienung                        |
| <b>KRP4A52</b>      | Zusatzzplatine für Betriebs- und Störmeldung |
| <b>BRP069C51</b>    | WLAN Adapter                                 |
| <b>ERP01A51</b>     | Platine für Störmeldung Leckage              |
| <b>KRP4B93</b>      | Installationsbox für ERP01A51 (notwendig)    |

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

# Kassettengerät für Eckmontage

Gebläse in nur 1 Richtung für Eckinstallation

Neues Design!



Vertikale Schwenkautomatik



Mehrere Nutzer

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

| Innengerät                 | FXKA  | 20                    | 25    | 32             | 40             | 50             | 63             |  |  |  |
|----------------------------|---|-----------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|
| Kühleistung                | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                                 | 2,2                   | 2,8   | 3,6            | 4,5            | 5,6            | 7,1            |  |  |  |
| Heizleistung               | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                                 | 2,5                   | 3,2   | 4              | 5              | 6,3            | 8              |  |  |  |
| Leistungsaufnahme - Kühlen | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW  | 0,024                 | 0,024 | 0,033          | 0,038          | 0,055          | 0,118          |  |  |  |
| 50 Hz                      | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW   | 0,024                 | 0,024 | 0,033          | 0,038          | 0,055          | 0,118          |  |  |  |
| Abmessungen                | Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm  | 200x840x470           |       |                | 200x1.240x470  |                |                |  |  |  |
| Gewicht                    | Gerät kg  | 17                    | 17    | 18             | 23             | 23             | 23             |  |  |  |
| Gehäuse                    | Material  | Verzinktes Stahlblech |       |                |                |                |                |  |  |  |
| Gerätetolle                | Modell  | BYK32G                |       |                | BYK63G         |                |                |  |  |  |
|                            | Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe mm  | 80x950x550            |       |                | 80x1.350x550   |                |                |  |  |  |
|                            | Gewicht kg  |                       |       |                |                |                |                |  |  |  |
| Ventilator                 | Luftvolumen- Kühlen Bei Ventilatordrehzahl m³/min strom Hoch / Mittel / Niedrig | 7,1/6/5               |       | 8,5/7,3/6      | 12,9/11/9,1    | 15,5/13,2/11   | 21,5/17/14,1   |  |  |  |
| Luftfilter                 | Typ   | Harznetz              |       |                |                |                |                |  |  |  |
| Schallleistungspegel       | Kühlen Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig dB(A)                     | 46,0/43,5/41,0        |       | 50,5/48,5/46,5 | 52,5/50,0/48,0 | 57,0/52,5/50,0 | 61,5/57,0/52,5 |  |  |  |
|                            | Heizen Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig                           | 50,0/46,0/41,5        |       | 52,5/49,5/47,0 | 53,0/50,5/48,0 | 58,0/53,0/50,5 | 63,5/58,0/53,0 |  |  |  |
| Schalldruckpegel           | Kühlen Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig dB(A)                     | 32,0/27,5/22,5        |       | 37,0/34,0/31,5 | 38,5/34,5/31,5 | 42,0/38,0/34,5 | 48,5/43,5/38,5 |  |  |  |
|                            | Heizen Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig dB(A)                     | 36,0/31,0/25,5        |       | 39,0/35,5/32,5 | 39,5/36,0/32,5 | 44,0/39,5/36,0 | 49,0/44,0/39,5 |  |  |  |
| Kältemittel                | Typ / GWP   | R-32/675              |       |                |                |                |                |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit AD mm   | 6,35                  |       |                |                |                |                |  |  |  |
|                            | Gas AD mm   | 9,52                  |       |                | 12,7           |                |                |  |  |  |
|                            | Kondensatableitung  | VP25 (AD 32/ID 25)    |       |                |                |                |                |  |  |  |
| Spannungsversorgung        | Hz / V  | 1~/50/60/220-240/220  |       |                |                |                |                |  |  |  |
| Strom - 50 Hz              | Max. Amperezahl für Sicherung A   | 6                     |       |                |                |                |                |  |  |  |

Enthält fluorierte Treibhausgase

## Zubehör für FXKA-A Innengeräte

| Modell       | FXKA20A.WP | FXKA25A.WP | FXKA32A.WP | FXKA40A.WP | FXKA50A.WP | FXKA63A.WP |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Innengerät   | FXKA20A    | FXKA25A    | FXKA32A    | FXKA40A    | FXKA50A    | FXKA63A    |
| Zierblende   | BYK32G     | BYK32G     | BYK32G     | BYK63G     | BYK63G     | BYK63G     |
| Kühleistung  | kW         | 2,5        | 2,8        | 3,6        | 4,5        | 5,6        |
| Heizleistung | kW         | 2,5        | 3,2        | 4,0        | 5,0        | 6,3        |

## Erforderliches Zubehör

| Regelung      | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
|---------------|--|
| BRIC1H52W/S/K |  |

## Optionales Zubehör

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

# Truhengerät ohne Verkleidung

Für den verdeckten Einbau in Wände vorgesehen

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



| Innengerät                |  | FXNA-A   | 20A  | 25A          | 32A         | 40A             | 50A        | 63A               |
|---------------------------|--|--|--|--------------|-------------|-----------------|------------|-------------------|
| Kühlleistung              | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW   | 2,20   | 2,80         | 3,60        | 4,50            | 5,60       | 7,10              |
| Heizleistung              | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW   | 2,50   | 3,20         | 4,00        | 5,00            | 6,30       | 8,00              |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“         | kW   | 2,2  | 2,8          | 3,6         | 4,5             | 5,6        | 7,1               |
|                           | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“         | kW   | 2,5  | 3,2          | 4           | 5               | 6,3        | 8                 |
| Abmessungen               | Gerät Höhe x Breite x Tiefe                  | mm   | 620/720x790x200                                |              |             | 620/720x990x200 |            | 620/720x1.190x200 |
| Gewicht                   | Gerät  | kg   | 23,5   |              |             | 27,5            |            | 32,0              |
| Gehäuse                   | Material                                     |  | Verzinktes Stahlblech                          |              |             |                 |            |                   |
| Ventilator                | Kühlend - 50 Hz                              | Kühlen   | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig | m³/min       | 7,4/6,4/5,4 | 8,4/7,4/6,4     | 10,2/9/7,9 | 12,9/11,5/10,6    |
|                           |  | Heizen   | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig | m³/min       | 7,4/6,4/5,4 | 8,4/7,4/6,4     | 10,2/9/7,9 | 12,9/11,5/10,6    |
|                           | Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz      | Werkeinstellung / Hoch                         | Pa   |              | 10/41,0     | 10/42,0         | 15/52,0    | 15/59,0           |
| Luftfilter                | Typ  |  | Harznetz                                       |              |             |                 |            |                   |
| Schallleistungspegel      | Kühlen                                       | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                  | dB(A)  | 49           | 51          | 52,5            | 51,5       | 55,5              |
| Schalldruckpegel          | Kühlen                                       | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig | dB(A)  | 28/26,5/25   | 30/28,5/27  | 31,5/30/28,5    | 31/29/27   | 35/33/31          |
|                           | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig | dB(A)  | 29,5/28/26,5 | 31/29,5/28  | 33/31,5/30      | 32/30/28   | 36/34/32          |
| Kältemittel               | Typ / GWP                                    |  | R-32/675                                       |              |             |                 |            |                   |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD                               | mm   | 6,35   |              |             |                 |            |                   |
|                           | Gas AD                                       | mm   | 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  | 16   |              |             |                 |            |                   |
| Regelungssysteme          | Infrarot-Fernbedienung                       |  | BRC4C65  |              |             |                 |            |                   |
|                           | Kabel-Fernbedienung                          |  | BRC1H52W7/S7/K7                                |              |             |                 |            |                   |

Enthält fluorierte Treibhausgase

## Zubehör für FXNA-A Innengeräte

| Modell       | FXNA20A | FXNA25A | FXNA32A | FXNA40A | FXNA50A | FXNA63A |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Innengerät   | FXNA20A | FXNA25A | FXNA32A | FXNA40A | FXNA50A | FXNA63A |
| Kühlleistung | 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     |

## Erforderliches Zubehör

| Regelung | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
|----------|--|
|----------|--|

## Optionales Zubehör

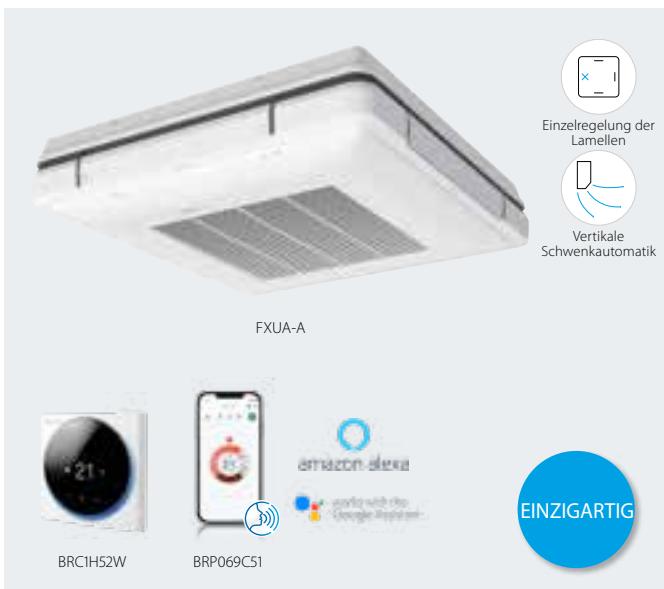
| Regelung  | Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger |
|-----------|--|
| BRC4C65   | WLAN Adapter                                 |
| BRP069C51 | Platine für Stormeldung Leckage              |
| ERP01A51  | Zusatplatine für Betriebs- und Störmeldung   |
| KRP4A54-9 | Installationsbox für ERP01A51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

\* 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

- Optimierte für Kältemittel R-32
- Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätstandortes
- 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     |
|----------------------------|---|----------|--------------------------|----------|
| Kühleistung                | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                   | 5,6      | 8,0                      | 11,2     |
| Heizleistung               | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                   | 6,3      | 9,0                      | 12,5     |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                                  | 0,029    | 0,055                    | 0,117    |
| 50 Hz                      | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ kW                           | 0,029    | 0,055                    | 0,117    |
| Abmessungen                | Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm                                    |          | 198x950x950              |          |
| Gewicht                    | Gerät kg  | 27       |                          | 28       |
| Gehäuse                    | Material  |          | Harz                     |          |
| Ventilator                 | Luftvolumenstrom- 50 Hz Kühlen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ m³/h | 1.020    | 1.350                    | 1.860    |
|                            | Heizen Bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ m³/h                         | 1.020    | 1.350                    | 1.860    |
| Schallleistungspegel       | Kühlen bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ dB(A)                        | 55       | 58                       | 65       |
| Schalldruckpegel           | Kühlen bei Ventilatordrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“ dB(A)     | 37/35/33 | 40/38/36                 | 47/44/40 |
|                            | Heizen bei Ventilatordrehzahl „Hoch / Mittel / Niedrig“ dB(A)     | 37/35/33 | 40/38/36                 | 47/44/40 |
| Kältemittel                | Typ / GWP   |          | R-32/675                 |          |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit AD mm   | 6,35     |                          | 9,52     |
|                            | Gas AD mm   | 12,7     |                          | 15,9     |
|                            | Kondensatableitung  |          | ID 20 / AD 26            |          |
| Spannungsversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V                                |          | 1~/50/60/220-240/220-230 |          |
| Strom – 50 Hz              | Max. Amperezahl für Sicherung A                                   |          | 6                        |          |
| Regelungssysteme           | Infrarot-Fernbedienung  |          | BRC7CB58 (1)             |          |
|                            | Kabel-Fernbedienung   |          | BRC1H52W/S/K             |          |

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

## Zubehör für FXUA-A

| Modell       | FXUA50A | FXUA71A | FXUA100A |
|--------------|---------|---------|----------|
| Innengerät   | FXUA50A | FXUA71A | FXUA100A |
| Kühleistung  | kW      | 5,6     | 8,0      |
| Heizleistung | kW      | 6,3     | 9,0      |

## Erforderliches Zubehör

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

## Optionales Zubehör

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

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



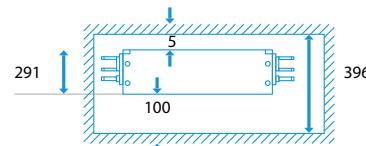
# Multi Port Verteiler (BSSV) für VRV5 Wärmerückgewinnung

- Einzigartige Reihe von Multi BS Boxen, die eine effiziente 3-Leiter Wärmerückgewinnung ermöglichen
- Keine Einschränkungen bei Raumgrossen, dank Shirudo-Technologie (1)
- Schnellere Installation dank des Kältemitteldurchflusses durch Reduzierung der Anzahl der Lötstellen und Verbindungspunkte
- Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine
- Weniger Installationsfreiraum in Zwischendecke erforderlich, Umschaltbox braucht nur 5 mm Abstand zur Decke
- Schnelle Einstellungen vor Ort, Anzeige von Serviceparametern und einfaches Ablesen von Fehlern dank 7-Segment Anzeige
- Leistung bis zu 16 kW pro Anschluss
- Anschluss von Geraten 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



BS6A14AV1B

Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine



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

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

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

# Optionale Absperrventilboxen (SV) für VRV 5-Wärmepumpe

Zukunftssicher auch für die anspruchsvollsten Anwendungen

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



- Keine Begrenzung der Raumgröße
- Schnelle Installation mit weniger Lötstellen und weniger Anschlussätzen, dank direktem Kältemitteldurchfluss
- Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank nach unten ausziehbarer Elektronikplatine
- Weniger Installationsraum 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 RXYS-A



## Kombinationstabelle

|         | RXYS-A4-5-6AV1/AY1 | RXYS-A8-10-12AY1 | RXYA-A |
|---------|--------------------|------------------|--------|
| SV1A25A | -                  | ✓                | ✓      |
| SV6A14A | -                  | ✓                | ✓      |
| SV8A14A | -                  | ✓                | ✓      |

| Umschaltbox  |  |                       | BS  | SV1A25AJV1B                  | SV*AJV1B  |     |     |
|--|--|-----------------------|-----|------------------------------|---|-----|-----|
| Anzahl der Anschlüsse  |  |                       |     | 1                            | 4   | 6   | 8   |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte                         |  |                       |     | 5                            | 20  | 30  | 40  |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung          |  |                       |     | 5                            | 5   | 5   | 5   |
| Anzahl der Abzweigungen  |  |                       |     | 1                            | 4   | 6   | 8   |
| Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte                |  |                       |     | 250                          | 400   | 600 | 650 |
| Maximaler Leistungsindex der anschließbaren Innengeräte pro Abzweigung |  |                       |     | 250                          | 140 pro Anschluss<br>250, wenn 2 Anschlüsse kombiniert werden |     |     |
| Abmessungen  | Gerät  | Höhe x Breite x Tiefe | mm  | 291x600x845                  | 291x1.000x845   |     |     |
| Rohrleitungsanschlüsse   | Außengerät oder Kältemitteldurchlauf                   | Flüssigkeit Typ       |     |                              | Lötverbindung   |     |     |
|  |  | AD                    | mm  |                              | 15,9  |     |     |
|  |  | Gas                   | Typ |                              | Lötverbindung   |     |     |
|  |  | AD                    | mm  |                              | 22,2  |     |     |
|  | Innengerät   | Flüssigkeit Typ       |     |                              | Lötverbindung   |     |     |
|  |  | AD                    | mm  |                              | 6,35/9,52(1)  |     |     |
|  |  | Gas                   | Typ |                              | Lötverbindung   |     |     |
|  |  | AD                    | mm  | 9,52/12,7(1)/15,9(1)/19,1(2) | 9,52/12,7(1)/15,9(1)  |     |     |
|  | Kondensatableitung                                     |                       |     |                              | VP20 (ID 20 / AD 26)  |     |     |
| Geräte, verbunden mit Kältemitteldurchlauf                             | Max. zulässige Anzahl von BS/SV-Geräten                |                       |     |                              | 4   |     |     |
|  | Max. zulässige Anzahl von Anschlüssen der BS/SV-Geräte |                       |     |                              | 16  |     |     |
|  | Maximaler Gesamtleistungsindex des Innengeräts         |                       |     |                              | 650   |     |     |
| Schalldämmende Wärmeisolierung   | Urethanschaum, Polyurethanschaum                       |                       |     |                              |   |     |     |
| Spannungsversorgung  | Phase  |                       |     |                              | 1~  |     |     |
|  | Frequenz   | Hz                    |     |                              | 50  |     |     |
|  | Spannung   | V                     |     |                              | 220-440   |     |     |
|  | Max. Amperezahl für Sicherung                          | A                     |     |                              | 15  |     |     |

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

# VRV IV+ Wärmepumpe

Optimale Lösung von Daikin mit Spitzenkomfort

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

**LOOP**  
B Y D A I K I N

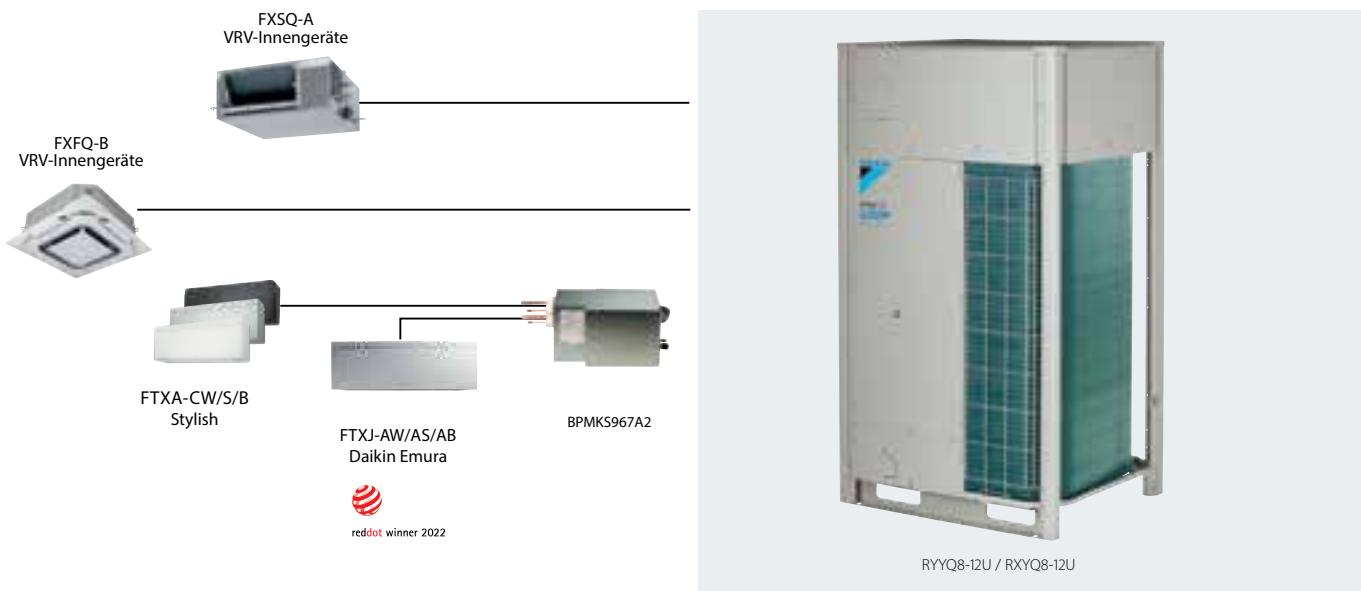


Konform mit  
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit  
echten Geräten getestet**

| <b>Außengerät</b>                              |                                      | <b>RYYQ-U/RXYQ-U</b>     |      | <b>8</b> | <b>10</b>     | <b>12</b> | <b>14</b>      | <b>16</b>       | <b>18</b> | <b>20</b> |
|--|--------------------------------------|--------------------------|------|----------|---------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----------|
| Leistungsbereich                               |                                      | PS                       |      | 8        | 10            | 12        | 14             | 16              | 18        | 20        |
| Kühleistung                                    |                                      | 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             |           | 4,0       |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |                          |      |          |               |           | 64             |                 |           |           |
| Anschluss nach                                 | Min.                                 |                          |      | 100      | 125           | 150       | 175            | 200             | 225       | 250       |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 |                          |      |          |               |           | -              |                 |           |           |
|  | Max.                                 |                          |      | 260      | 325           | 390       | 455            | 520             | 585       | 650       |
| Abmessungen                                    | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe    | mm   |          | 1.685x930x765 |           |                | 1.685x1.240x765 |           |           |
| Gewicht  | RXYQ-UD                              |                          | kg   |          | 201           |           |                | 281             |           | 314       |
|  | RYYQ-U                               |                          | kg   |          | 252           |           |                | 319             |           | 378       |
| Schallleistungspegel                           | Kühlen                               | Nom.                     | dBA  | 78,0     | 79,1          | 83,4      | 80,9           | 85,6            | 83,8      | 87,9      |
| Schalldruckpegel                               | Kühlen                               | Nom.                     | dBA  |          | 57,0          | 61,0      | 60,0           | 63,0            | 62,0      | 65,0      |
| Betriebsbereich                                | Kühlen                               | Min. bis Max.            | °CTK |          |               |           | -5,0~43,0      |                 |           |           |
|  | Heizen                               | Min. bis Max.            | °CFK |          |               |           | -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            |           |           |
|  | Gesamt-System                        | Ist                      | m    |          |               |           | 1.000          |                 |           |           |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                   |      |          |               |           | 3N~/50/380-415 |                 |           |           |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                        | 20   | 25       |               | 32        |                | 40              |           | 50        |

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



| <b>Außengerätesystem</b>                       |                                      | <b>RYYQ-U/RXYQ-U</b>     |           | <b>42</b>     | <b>44</b>      | <b>46</b>        | <b>48</b>       | <b>50</b>  | <b>52</b>  | <b>54</b> |
|--|--------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------|------------|-----------|
| 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                                 | Min.                                 | 525                      | 550       | 575           | 600            | 625              | 650             | 675        |            |           |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 |                          | -         |               |                |                  |                 |            |            |           |
|  | Max.                                 | 1.365                    | 1.430     | 1.495         | 1.560          | 1.625            | 1.690           | 1.755      |            |           |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       | mm                       |           |               | 19,1           |                  |                 |            |            |           |
|  | Gas AD                               | mm                       |           |               | 41,3           |                  |                 |            |            |           |
|  | Gesamt- System Ist                   | m                        |           |               | 1.000          |                  |                 |            |            |           |
|  | leitungslänge                        |                          |           |               |                |                  |                 |            |            |           |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                   |           |               | 3N~/50/380-415 |                  |                 |            |            |           |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                        | 100       |               | 125            |                  | 125             |            |            |           |
| <b>Außengerätemodul</b>                        |                                      | <b>RYMQ</b>              | <b>8U</b> | <b>10U</b>    | <b>12U</b>     | <b>14U</b>       | <b>16U</b>      | <b>18U</b> | <b>20U</b> |           |
| 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)      | Pa                       |           |               |                | 78               |                 |            |            |           |
|  | Austrittsrichtung                    |                          |           |               |                | Vertikal         |                 |            |            |           |
|  | Typ                                  |                          |           |               |                | Flügelventilator |                 |            |            |           |
| Schallleistungspegel                           | Kühlen Nom.                          | dBA                      | 78        | 79            | 81             | 86               | 84              | 88         |            |           |
| Schalldruckpegel                               | Kühlen Nom.                          | dBA                      |           | 57            | 61             | 63               | 62              | 65         |            |           |
| Betriebsbereich                                | Kühlen Min. bis Max.                 | °C TK                    |           |               | -5~43          |                  |                 |            | -5,0~43,0  |           |
|  | Heizen Min. bis Max.                 | °C FK                    |           |               | -20~15,5       |                  |                 |            | -20,0~15,5 |           |
| Kältemittel                                    | Typ / GWP                            |                          |           |               | R-410A/2.087,5 |                  |                 |            |            |           |
|  | Füllmenge                            | kg/tCO <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 |

## Standard Multi-Modul Kombinationen

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

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

| Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung | RXYQ44U.OU                                    | RXYQ46U.OU                                    | RXYQ48U.OU                                    | RXYQ50U.OU                                    | RXYQ52U.OU                                    | RXYQ54U.OU                                    |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Module und Abzweiger                    | RXYQ12U<br>RXYQ16U<br>RXYQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RXYQ14U<br>RXYQ16U<br>RXYQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RXYQ16U<br>RXYQ16U<br>RXYQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RXYQ16U<br>RXYQ16U<br>RXYQ18U<br>BHFAQ22P1517 | RXYQ16U<br>RXYQ18U<br>RXYQ18U<br>BHFAQ22P1517 | RXYQ18U<br>RXYQ18U<br>RXYQ18U<br>BHFAQ22P1517 |
| Nominale Kühlleistung                   | kW  | 123,5   | 130,0   | 135,0   | 140,0   | 145,0   |
| Nominale Heizleistung                   | kW  | 137,5   | 145,0   | 150,0   | 156,0   | 162,0   |
|   |   |   |   |   |   | 168,0   |

Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig, einschließlich 16~20PS Systeme; Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger (Details siehe Tabelle 8 auf Seite 125). Systeme über 54 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

### Optionales Zubehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>BHFQ22P1007</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)  |
| <b>BHFQ22P1517</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)  |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator  |
| <b>BRP2A81 *1</b>         | A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät  |
| <b>DTA104A53/61/62 *2</b> | Zusatzzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)   |
| <b>EKBPH012T *3</b>       | Optionale Bodenplattenheizung – für 8~12 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)   |
| <b>EKBPH020T *3</b>       | Optionale Bodenplattenheizung – für 14~20 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)  |
| <b>KRC19-26 *4</b>        | Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)  |
| <b>*1) KKSA26A560</b>     | Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten   |
| <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 119. |
| <b>*3) EKBPHPCBT</b>      | Zusatzzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung   |
| <b>*4) KJB11A</b>         | Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter  |

# VRV IV+ Wärmepumpe mit durchgängigem Heizbetrieb



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

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

## Standard Multi-Modul Kombinationen

| Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung | RYYQ22U.OU                         | RYYQ24U.OU                        | RYYQ26U.OU                         | RYYQ28U.OU                         | RYYQ30U.OU                         |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Module und Abzweiger                    | RYMQ10U<br>RYMQ12U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ8U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ12U<br>RYMQ14U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ12U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ12U<br>RYMQ18U<br>BHFAQ22P1007 |
| Nominale Kühlleistung kW                | 61,5                               | 67,4                              | 73,5                               | 78,5                               | 83,5                               |
| Nominale Heizleistung kW                | 69,0                               | 75,0                              | 82,5                               | 87,5                               | 93,5                               |

| Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung | RYYQ32U.OU                         | RYYQ34U.OU                         | RYYQ36U.OU                         | RYYQ38U.OU                                   | RYYQ40U.OU                                    | RYYQ42U.OU                                    |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|---|
| Module und Abzweiger                    | RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ16U<br>RYMQ18U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ16U<br>RYMQ20U<br>BHFAQ22P1007 | RYMQ8U<br>RYMQ10U<br>RYMQ20U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ10U<br>RYMQ12U<br>RYMQ18U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ10U<br>RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1517 |
| Nominale Kühlleistung kW                | 90,0                               | 95,0                               | 101,0                              | 106,4  | 111,5   | 118,0   |
| Nominale Heizleistung kW                | 100,0                              | 106,0                              | 113,0                              | 119,5  | 125,0   | 131,5   |

| Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung | RYYQ44U.OU                                    | RYYQ46U.OU                                    | RYYQ48U.OU                                    | RYYQ50U.OU                                    | RYYQ52U.OU                                    | RYYQ54U.OU                                    |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Module und Abzweiger                    | RYMQ12U<br>RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ14U<br>RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>RYMQ16U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ16U<br>RYMQ18U<br>RYMQ18U<br>BHFAQ22P1517 | RYMQ18U<br>RYMQ18U<br>RYMQ18U<br>BHFAQ22P1517 |
| Nominale Kühlleistung kW                | 123,5   | 130,0   | 135,0   | 140,0   | 145,0   | 150,0   |
| Nominale Heizleistung kW                | 137,5   | 145,0   | 150,0   | 156,0   | 162,0   | 168,0   |

## Geräte für Multi-Modul Kombinationen

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

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

Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig, einschließlich 16~20PS Systeme; Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger! (Details siehe Tabelle 8 auf Seite 125). Systeme über 54 PS oder Anwendungen mit mehr als 3 Modulen sind nicht zulässig.

## Optionales Zubehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>BHFQ22P1007</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)  |
| <b>BHFQ22P1517</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)  |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator  |
| <b>BRP2A81 *1</b>         | A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät  |
| <b>DTA104A53/61/62 *2</b> | Zusatzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)  |
| <b>EKBPH012T *3</b>       | Optionale Bodenplattenheizung – für 8~12 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)   |
| <b>EKBPH020T *3</b>       | Optionale Bodenplattenheizung – für 14~20 PS Geräte (Achtung: EKBPHPCBT (*3) Option wird benötigt)  |
| <b>KRC19-26 *4</b>        | Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)  |
| <b>*1) KKS26A560</b>      | Montageplatte für BRP2A81 – nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten   |
| <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 119. |
| <b>*3) EKBPHPCBT</b>      | Zusatzplatine zur Ansteuerung der optionalen Bodenplattenheizung  |
| <b>*4) KJB111A</b>        | Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter  |

# VRV IV S-Serie

## Mini VRV Kompakt

Das kompakteste VRV-System

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



RXYSCQ-TV1

Nur

823 mm  
hoch!



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<br>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           |
| Schalldruckpegel                   | Kühlen                               | Nom.                  | dBA   | 51,0           |
| Betriebsbereich                    | Kühlen                               | Min.~Max.             | °CDB  | -5,0~46,0      |
|                                    | Heizen                               | Min.~Max.             | °CWB  | -20,0~15,5     |
| Kältemittel                        | Typ / GWP                            |                       |       | R-410A/2.087,5 |
| Füllmenge                          |                                      | kg/TCO,Eq             |       | 3,7/7,7        |
| Rohrleitungsanschlüsse             | Flüssigkeit AD                       |                       | mm    | 9,52           |
|                                    | Gas AD                               |                       | mm    | 15,9           |
|                                    | Gesamt- System Ist<br>leitungslänge  | m                     |       | 300            |
| Stromversorgung                    | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz/V                  |       | 1~/50/220-240  |
| Strom - 50 Hz                      | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                     |       | 32             |

Zubehör für RXYSCQ-TV1 Außengeräte

| Modell für 1~230V Spannungsversorgung | RXYSCQ4TV1 | RXYSCQ5TV1 | RXYSCQ6TV1 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Kühlleistung                          | kW         | 12,1       | 14,0       |
| Heizleistung                          | kW         | 14,2       | 16,0       |

Optionales Zubehör

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

\*1) Beachten Sie Seite 119 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



**LOOP**  
BY DAIKIN

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. Nom.                              | 50,0  | 62,5           | 70,0  | 50,0      | 62,5           | 70,0           | 100,0         | 125,0         | 150,0    |
| Max.                            |  |       |                |       |           |                | -              |               |               |          |
| Abmessungen                     | Gerät Höhe x Breite x Tiefe            | mm    |                |       |           | 1.345x900x320  |                | 1.430x940x320 | 1.615x940x460 |          |
| Gewicht                         | Gerät kg                               |       |                |       | 104       |                |                | 144           | 175           | 180      |
| Schallleistungspegel            | Kühlen Nom.                            | dBA   | 68,0           | 69,0  | 70,0      | 68,0           | 69,0           | 70,0          | 73,0          | 74,0     |
| Schalldruckpegel                | Kühlen Nom.                            | dBA   | 50,0           |       | 51,0      | 50,0           |                | 51,0          | 55,0          | 57,0     |
| Betriebsbereich                 | Kühlen Min. bis Max. °C TK             |       |                |       | -5,0~46,0 |                |                |               | -5,0~52,0     |          |
|                                 | Heizen Min. bis Max. °C FK             |       |                |       |           | -20,0~15,5     |                |               |               |          |
| Kältemittel                     | Typ / GWP                              |       |                |       |           | R-410A/2.087,5 |                |               |               |          |
|                                 | Füllmenge kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.     |       |                |       | 3,6/7,5   |                |                | 5,5/11,5      | 7,0/14,6      | 8,0/16,7 |
| Rohrleitungsanschlüsse          | Flüssigkeit AD mm                      |       |                |       |           | 9,52           |                |               |               | 12,7     |
|                                 | Gas AD mm                              |       | 15,9           |       | 19,1      | 15,9           |                | 19,1          | 22,2          | 25,4     |
|                                 | Gesamt-System Ist m                    |       |                |       |           | 300            |                |               |               |          |
| Stromversorgung                 | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V     |       | 1N~/50/220-240 |       |           |                | 3N~/50/380-415 |               |               |          |
| Strom - 50 Hz                   | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A |       | 32             |       |           | 16             |                | 25            |               | 32       |

Zubehör für RXYSQ-T Außengeräte

RXYSQ-T

| Modell für 1~230V Spannungsversorgung  | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Kühlleistung kW                        | 12,1      |           | 14,0      |           |            | 15,5       |
| Heizleistung kW                        | 14,2      |           | 16,0      |           |            | 18,0       |
| Modell für 3N~400V Spannungsversorgung | RXYSQ4TY9 | RXYSQ5TY9 | RXYSQ6TY9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
| Kühlleistung kW                        | 12,1      | 14,0      | 15,5      | 22,4      | 28,0       | 33,5       |
| Heizleistung kW                        | 14,2      | 16,0      | 18,0      | 25,0      | 31,5       | 37,5       |

Optionales Zubehör

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>EBRP2B</b>          | Platine zum Umschalten für Kühlen/Heizen für RXYSQ4-5-6TV (erforderlich)               |
| <b>EKCHSC</b>          | Kabel zum Umschalten für Kühlen/Heizen nur für RXYSQ4-5-6TV/TY (erforderlich)          |
| <b>KRC19-26</b>        | Mechanischer Schalter zum Umschalten für Kühlen/Heizen für RXYSQ4-5-6TV/TY             |
| <b>KJB11A</b>          | Installationsbox für KRC19-26 zum Umschalten für Kühlen/Heizen nur für RXYSQ4-5-6TV/TY |
| <b>DTA104A53/61/62</b> | Zusatzzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)                    |

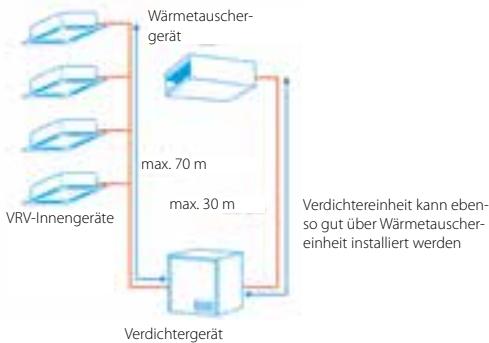
# VRV IV-Wärmepumpen für Inneninstallation

Die „unsichtbare“ VRV

- Einzigartige VRV-Wärmepumpe für Inneninstallation



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



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



## Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

- 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

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

| Außengerätemodul    |                                      |                         |        | Wärmetauschermodul |       | Verdichtermodul |             |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|-------|-----------------|-------------|
|                     |                                      |                         |        | 5T8                | 8T    | 5T8             | 8T          |
| Abmessungen         | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe   | mm     | 397x1.456x1.044    |       | 701x600x554     | 701x760x554 |
| Gewicht             | Gerät                                |                         | kg     | 95                 | 103   | 79              | 105         |
| Ventilator          | Luftvolumenstrom                     | Kühlen Nom.             | m³/h   | 3.300              | 6.000 | -               | -           |
| Schalleistungspegel | Kühlen Nom.                          |                         | dBA    | 77,0               | 81    | 60,0            | 64          |
| Schalldruckpegel    | Kühlen Nom.                          |                         | dBA    | 47,0               | 54    | 47,0            | 48          |
| Kältemittel         | Typ / GWP                            |                         |        | -                  |       | R-410A/2.087,5  |             |
| Füllmenge           |                                      | kg/tCO <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          |

## ZUBEHÖR FÜR RKXYQ-T AUSSENGERÄTE

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

### Optionales Zubehör

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

\*2) Beachten Sie Seite 119 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

# VRV IV+ Wärmerückgewinnung

Lösung mit bester Effizienz und bestem Komfort

- Vollintegrierte Lösung mit Wärmerückgewinnung für maximale Effizienz mit COP-Werten bis zu 8!
- Deckt alle thermischen Anforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: exakte Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschleier
- Freies Heizen und freie Warmwassererzeugung durch Wärmeübertragung aus zu kühlenden Bereichen an zu heizende Bereiche oder an die Warmwasseraufbereitung
- Der perfekte persönliche Komfort für Gäste bzw. Mieter durch gleichzeitiges Kühlen und Heizen
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT), durchgehendes Heizen, VRV-Konfigurator, 7-Segmentanzeige und ausschließlich Inverterverdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Leiterplatte, neuer DC-Ventilatormotor
- Außengeräteanzeige für schnelle Vor-Ort-Einstellungen und leichtes Ablesen von Fehlern in Verbindung mit der Anzeige von Serviceparametern zur Überprüfung der Grundfunktionen.

- Freie Kombination von Außengeräten zur Erfüllung der Anforderungen des Installationsraums und der Effizienz
- Große Flexibilität beim Rohrsystem: 30 m Innen-Niveauunterschied, maximale Leitungslänge: 190 m, Gesamtleitungslänge: 1.000 m
- Möglichkeit zur Erweiterung des Betriebsbereichs bis -20 °C für technisches Kühlen, wie z. B. von Serverräumen
- Enthält alle Standard-VRV-Merkmale

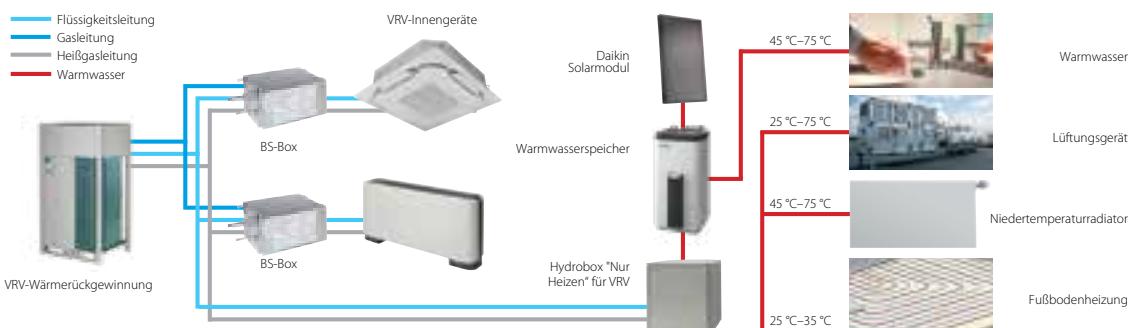
**LOOP**  
BY DAIKIN



Konform mit  
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit  
echten Geräten getestet**

| Außengerät                                     |                                      | REYQ                     | 8U       | 10U            | 12U      | 14U            | 16U             | 18U     | 20U     |         |         |         |       |
|--|--------------------------------------|--------------------------|----------|----------------|----------|----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Leistungsbereich                               |                                      | PS                       | 8        | 10             | 12       | 14             | 16              | 18      | 20      |         |         |         |       |
| Kühlleistung                                   |                                      | kW                       | 22,4     | 28,0           | 33,5     | 40,0           | 45,0            | 50,4    | 52,0    |         |         |         |       |
| Heizleistung                                   |                                      | kW                       | 13,7     | 16,0           | 18,4     | 20,6           | 23,2            | 27,9    | 31,0    |         |         |         |       |
| Max. 6 °C FK                                   |                                      | kW                       | 25,0     | 31,5           | 37,5     | 45,0           | 50,0            | 56,5    | 63,0    |         |         |         |       |
| SEER   |                                      |                          | 7,2      | 6,7            | 6,5      | 6,5            | 6,2             | 6,3     | 6,2     |         |         |         |       |
| SCOP   |                                      |                          | 4,2      | 4,3            | 4,7      | 4,3            | 4,3             | 4,4     | 4,1     |         |         |         |       |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |                          |          |                |          |                | 64              |         |         |         |         |         |       |
| Anschluss nach                                 | Min.                                 |                          | 100      | 125            | 150      | 175            | 200             | 225     | 250     |         |         |         |       |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 |                          |          |                |          | -              |                 |         |         |         |         |         |       |
| Max.   |                                      |                          | 260      | 325            | 390      | 455            | 520             | 585     | 650     |         |         |         |       |
| Abmessungen                                    | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe    | mm       | 1.685x930x765  |          |                | 1.685x1.240x765 |         |         |         |         |         |       |
| Gewicht  | Gerät                                |                          | kg       | 230            |          | 314            |                 | 317     |         |         |         |         |       |
| Schallleistungspegel                           | Kühlen                               | Nom.                     | dBA      | 78,0           | 79,1     | 83,4           | 80,9            | 85,6    | 83,8    |         |         |         |       |
| Schalldruckpegel                               | Kühlen                               | Nom.                     | dBA      | 57,0           |          | 61,0           | 60,0            | 63,0    | 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 | 9,8/20,5       | 9,9/20,7 |                | 11,8/24,6       |         |         |         |         |         |       |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       |                          | mm       | 9,52           |          | 12,7           |                 | 15,9    |         |         |         |         |       |
|  | Gas AD                               |                          | mm       | 19,1           | 22,2     |                | 28,6            |         |         |         |         |         |       |
|  | HD/ND-Gas AD                         |                          | mm       | 15,9           | 19,1     |                | 22,2            |         | 28,6    |         |         |         |       |
|  | Gesamt- System                       | Ist                      | m        |                |          | 1.000          |                 |         |         |         |         |         |       |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                   |          | 3N~/50/380-415 |          |                |                 |         |         |         |         |         |       |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                        | 20       | 25             | 32       |                | 40              |         | 50      |         |         |         |       |
| Außengerätesystem                              |                                      | REYQ                     | 10U      | 13U            | 16U      | 18U            | 20U             | 22U     | 24U     | 26U     | 28U     | 30U     | 32U   |
| System   | Außengerätemodul 1                   |                          | REMQ5U   |                | REYQ8U   |                | REYQ10U         |         | REYQ8U  | REYQ12U |         | REYQ16U |       |
|  | Außengerätemodul 2                   |                          | REMQ5U   | REYQ8U         | REYQ10U  | REYQ12U        | REYQ16U         | REYQ14U | REYQ16U | REYQ18U | REYQ16U |         |       |
| Leistungsbereich                               |                                      | PS                       | 10       | 13             | 16       | 18             | 20              | 22      | 24      | 26      | 28      | 30      | 32    |
| Kühlleistung                                   |                                      | kW                       | 28,0     | 36,4           | 44,8     | 50,4           | 55,9            | 61,5    | 67,4    | 73,5    | 78,5    | 83,9    | 90,0  |
| Heizleistung                                   |                                      | kW                       | 16,0     | 21,7           | 23,2     | 27,9           | 31,0            | 34,4    | 36,9    | 37,1    | 39,7    | 44,4    | 46,4  |
| Max. 6 °C FK                                   |                                      | kW                       | 32,0     | 41,0           | 50,0     | 56,5           | 62,5            | 69,0    | 75,0    | 82,5    | 87,5    | 94,0    | 100,0 |
| SEER   |                                      |                          | 7,0      | 7,6            | 7,3      | 6,9            | 6,7             | 6,6     |         | 6,5     | 6,4     | 6,7     | 6,2   |
| SCOP   |                                      |                          | 4,0      | 4,1            | 4,3      |                | 4,5             |         | 4,3     | 4,5     | 4,4     | 4,6     | 4,3   |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |                          |          |                |          |                | 64              |         |         |         |         |         |       |
| Anschluss nach                                 | Min.                                 |                          | 125      | 163            | 200      | 225            | 250             | 275     | 300     | 325     | 350     | 375     | 400   |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 |                          |          |                |          |                | -               |         |         |         |         |         |       |
| Max.   |                                      |                          | 325      | 423            | 520      | 585            | 650             | 715     | 780     | 845     | 910     | 975     | 1.040 |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       |                          | mm       | 9,52           | 12,7     |                | 15,9            |         |         | 19,1    |         |         |       |
|  | Gas AD                               |                          | mm       | 22,2           |          | 28,6           |                 |         |         | 34,9    |         |         |       |
|  | HD/ND-Gas AD                         |                          | mm       | 19,1           | 22,2     |                |                 |         | 28,6    |         |         |         |       |
|  | Gesamt- System                       | Ist                      | m        |                | 500      |                |                 |         |         | 1.000   |         |         |       |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                   |          | 3N~/50/380-415 |          |                |                 |         |         |         |         |         |       |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                        | 40       |                | 50       |                |                 | 63      |         |         | 80      |         |       |



| <b>Außengerätesystem + Modul</b>               |                                      | <b>REYQ</b>             | <b>34U</b>     | <b>36U</b>    | <b>38U</b> | <b>40U</b> | <b>42U</b> | <b>44U</b> | <b>46U</b> | <b>48U</b> | <b>50U</b> | <b>52U</b> | <b>54U</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| System   | Außengerätemodul 1                   |                         |                | REYQ16U       | REYQ8U     | REYQ10U    |            | REYQ12U    | REYQ14U    | REYQ16U    |            | REYQ18U    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Außengerätemodul 2                   | REYQ18U                 |                | REYQ20U       | REYQ12U    |            | REYQ16U    |            | REYQ18U    |            | REYQ18U    |            | REYQ18U    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Außengerätemodul 3                   | -                       |                | REYQ18U       |            | REYQ16U    |            | REYQ18U    |            | REYQ18U    |            | REYQ18U    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leistungsbereich                               | PS                                   |                         | 34             | 36            | 38         | 40         | 42         | 44         | 46         | 48         | 50         | 52         | 54         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kühleistung                                    | 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      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SEER   | 6,6                                  |                         | 6,8            |               | 6,6        |            | 6,3        |            | 6,2        |            | 6,4        |            | 6,7        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SCOP   | 4,4                                  |                         | 4,2            |               | 4,5        |            | 4,3        |            | 4,4        |            | 4,3        |            | 4,4        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | 64                                   |                         |                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anschluss nach                                 | Min.                                 | 425                     |                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 | 450                     |                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Max.                                 | 475                     |                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       | mm                      | 500            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gas AD                               | mm                      | 525            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HD/ND-Gas AD                         | mm                      | 550            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gesamt- System                       | Ist                     | 575            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| leitungsänge                                   | m                                    | 600                     |                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                  | 625            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                       | 650            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Außengerätemodul</b>                        |                                      | <b>REMQ</b>             | <b>5U</b>      |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Abmessungen                                    | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe   | mm             | 1.685x930x765 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht  | Gerät                                | kg                      | 230            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ventilator                                     | Externer statischer Druck (ESP)      | Pa                      | 78             |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel                           | Kühlen Nom.                          | dBA                     | 78,0           |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel                               | Kühlen Nom.                          | dBA                     | 57,0           |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Betriebsbereich                                | Kühlen Min. bis Max.                 | °C TK                   | -5,0~43,0      |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Heizen Min. bis Max.                 | °C FK                   | -20,0~15,5     |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kältemittel                                    | Typ / GWP                            |                         | R-410A/2.087,5 |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Füllmenge                            | kg/tCO <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                       | 125            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                      |                         | 20             |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

## VRV IV+ Wärmerückgewinnung



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

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

Einzelmodulsysteme bieten keinen durchgängigen Heizbetrieb während der Abtauung.

## Multi-Modul Kombinationen für kleine Leistungen

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

## Multi-Modul Kombinationen für große Leistungen

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

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

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

Neben den oben erwähnten Standard-Kombinationen sind auch weitere Kombinationen zulässig. Einschränkungen in Rohrleitungslängen sind strenger! (Details siehe Tabelle 8 auf Seite 125)

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

## Optionales Zubehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>BHFQ23P907A</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)  |
| <b>BHFQ23P1357</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)  |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator  |
| <b>DTA104A53/61/62 *1</b> | Zusatzzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)   |
| <b>EKBPH012T</b>          | Optionale Bodenplattenheizung - für 8~12 PS Geräte  |
| <b>EKBPH020T</b>          | Optionale Bodenplattenheizung - für 14~20 PS Geräte   |
| <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 119. |



# VRV IV-Wärmepumpe, optimiert für Regionen mit kaltem Klima

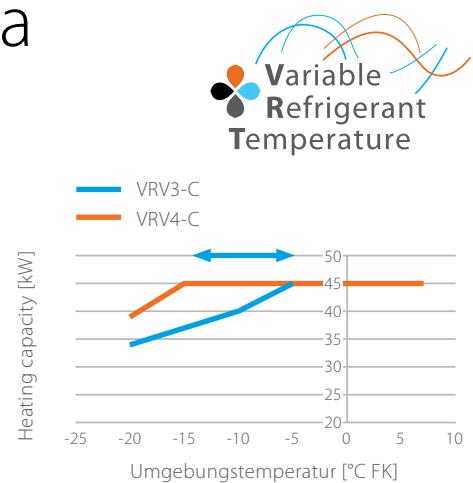
**VRV IV C<sup>+</sup> series**

## RXYLQ-T

Wenn Heizen Priorität hat,  
ohne Kompromisse bei der Effizienz

Hohe Heizleistung auch bei niedrigeren Umgebungstemperaturen

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



### Hohe Effizienz im Teillastbetrieb

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



### Hohe Zuverlässigkeit, selbst bei -25 °C FK

- Heißgas-Bypass verhindert Vereisungen am unteren Teil des Wärmetauschers



# Auf Heizbetrieb optimierte VRV IV + Wärmepumpe

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

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

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

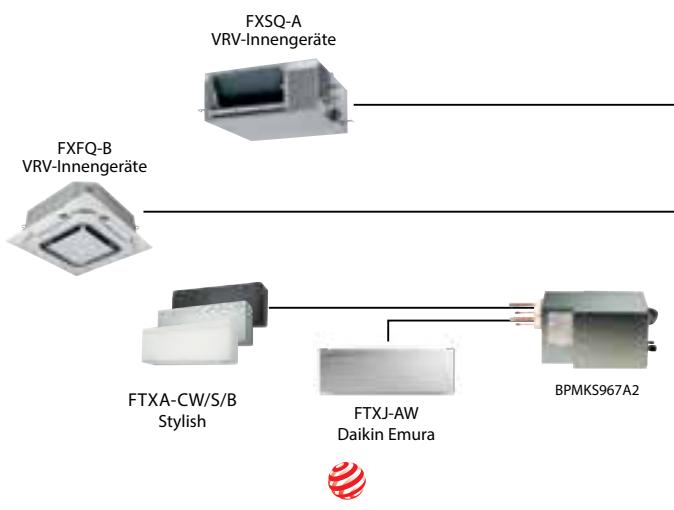
**LOOP**  
BY DAIKIN



Konform mit  
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit  
echten Geräten getestet**

| <b>Außengerät</b>                          | <b>RXYLQ</b>                         | <b>10T</b>               |            | <b>12T</b>      |            | <b>14T</b> |            |            |
|--|--------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 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       |            |            |
|  | Gesamt-                              | System                   | Ist        | m               | 500        |            |            |            |
|  | leitungslänge                        |                          |            |                 |            |            |            |            |
| Stromversorgung                            | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                   |            | 3N~/50/380-415  |            |            |            |            |
| Strom - 50 Hz                              | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                        | 25         |                 | 32         |            |            |            |
| <b>Außengerät</b>                          | <b>RXYLQ</b>                         | <b>16T</b>               | <b>18T</b> | <b>20T</b>      | <b>22T</b> | <b>24T</b> | <b>26T</b> | <b>28T</b> |
| System                                     | Außengerätemodul 1                   | RXMLQ8T                  | RXYLQ10T   | RXYLQ10T        | RXYLQ10T   | RXYLQ12T   | RXYLQ12T   | RXYLQ14T   |
|  | Außengerätemodul 2                   | RXMLQ8T                  | RXMLQ8T    | RXYLQ10T        | RXYLQ12T   | RXYLQ12T   | RXYLQ14T   | RXYLQ14T   |
| 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       | 19,1       |
|  | Gas                                  | AD                       | mm         | 28,6            | 28,6       | 28,6       |            | 34,9       |
|  | Gesamt-                              | System                   | Ist        | m               | 500        |            |            |            |
|  | leitungslänge                        |                          |            |                 |            |            |            |            |
| Stromversorgung                            | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                   |            | 3N~/50/380-415  |            |            |            |            |
| Strom - 50 Hz                              | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                        | 40         | 45              | 50         |            | 60         |            |



| <b>Außengerät</b>                          |                                      | <b>RXYLQ</b>          | <b>30T</b>               | <b>32T</b> | <b>34T</b> | <b>36T</b>     | <b>38T</b>      | <b>40T</b> | <b>42T</b> |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|------------|----------------|-----------------|------------|------------|
| System                                     | Außengerätemodul 1                   | RXYLQ10T              | RXYLQ10T                 | RXYLQ10T   | RXYLQ12T   | RXYLQ12T       | RXYLQ12T        | RXYLQ12T   | RXYLQ14T   |
|  | Außengerätemodul 2                   | RXYLQ10T              | RXYLQ10T                 | RXYLQ12T   | RXYLQ12T   | RXYLQ12T       | RXYLQ14T        | RXYLQ14T   | RXYLQ14T   |
|  | Außengerätemodul 3                   | RXYLQ10T              | RXYLQ12T                 | RXYLQ12T   | RXYLQ12T   | RXYLQ14T       | 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      |
| SEER                                       |                                      |                       |                          | 3,86       | 3,61       | 3,56           | 3,51            | 3,50       | 3,50       |
| SCOP                                       |                                      |                       |                          | 6,36       | 6,55       | 6,74           | 6,93            | 6,86       | 6,83       |
| Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte |                                      |                       |                          |            |            | 64 (1)         |                 |            |            |
| Anschluss nach                             | Min.                                 |                       |                          | 525        | 560        | 595            | 630             | 665        | 700        |
| Innengeräteindex                           | Nom.                                 |                       |                          | 750        | 800        | 850            | 900             | 950        | 1.000      |
|  | Max.                                 |                       |                          | 975        | 1.040      | 1.105          | 1.170           | 1.235      | 1.300      |
| Rohrleitungsanschlüsse                     | Flüssigkeit AD                       | mm                    | 19,1                     | 19,1       | 19,1       | 19,1           | 19,1            | 19,1       | 19,1       |
|  | Gas AD                               | mm                    | 34,9                     | 34,9       | 34,9       | 41,3           |                 |            | 41,3       |
|  | Gesamt- System Ist leitungslänge     | m                     |                          |            |            | 500            |                 |            |            |
| Stromversorgung                            | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                |                          |            |            | 3N~/50/380-415 |                 |            |            |
| Strom - 50 Hz                              | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                     |                          | 80         |            |                | 90              |            |            |
| <b>Außengerät</b>                          |                                      | <b>RXMLQ</b>          | <b>8T</b>                |            |            |                |                 |            |            |
| Abmessungen                                | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe | mm                       |            |            |                | 1.685x1.240x765 |            |            |
| Gewicht                                    | Gerät                                |                       | kg                       |            |            |                | 302             |            |            |
| Schallleistungspegel                       | Kühlen                               | Nom.                  | dB(A)                    |            |            |                | 75,0            |            |            |
| Schalldruckpegel                           | Kühlen                               | Nom.                  | dB(A)                    |            |            |                | 55,0            |            |            |
| Betriebsbereich                            | Kühlen                               | Min. bis Max.         | °C TK                    |            |            |                | -5,0~43,0       |            |            |
|  | Heizen                               | Min. bis Max.         | °C FK                    |            |            |                | -25,0~16,0      |            |            |
| Kältemittel                                | Typ / GWP                            |                       |                          |            |            |                | R-410A/2.087,5  |            |            |
|  | Füllmenge                            |                       | kg/tCO <sub>2</sub> -Äq. |            |            |                | 11,8/24,6       |            |            |
| Rohrleitungsanschlüsse                     | Flüssigkeit AD                       | mm                    |                          |            |            |                | 9,5             |            |            |
|  | Gas AD                               | mm                    |                          |            |            |                | 19,1            |            |            |
|  | Gesamt- System Ist leitungslänge     | m                     |                          |            |            |                | 500             |            |            |
| Stromversorgung                            | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                |                          |            |            | 3N~/50/380-415 |                 |            |            |
| Strom - 50 Hz                              | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                     |                          |            |            | 20             |                 |            |            |

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

# Auf Heizbetrieb optimierte VRV IV+ Wärmepumpe



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

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

## Standard Multi-Modul Kombinationen

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

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

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

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

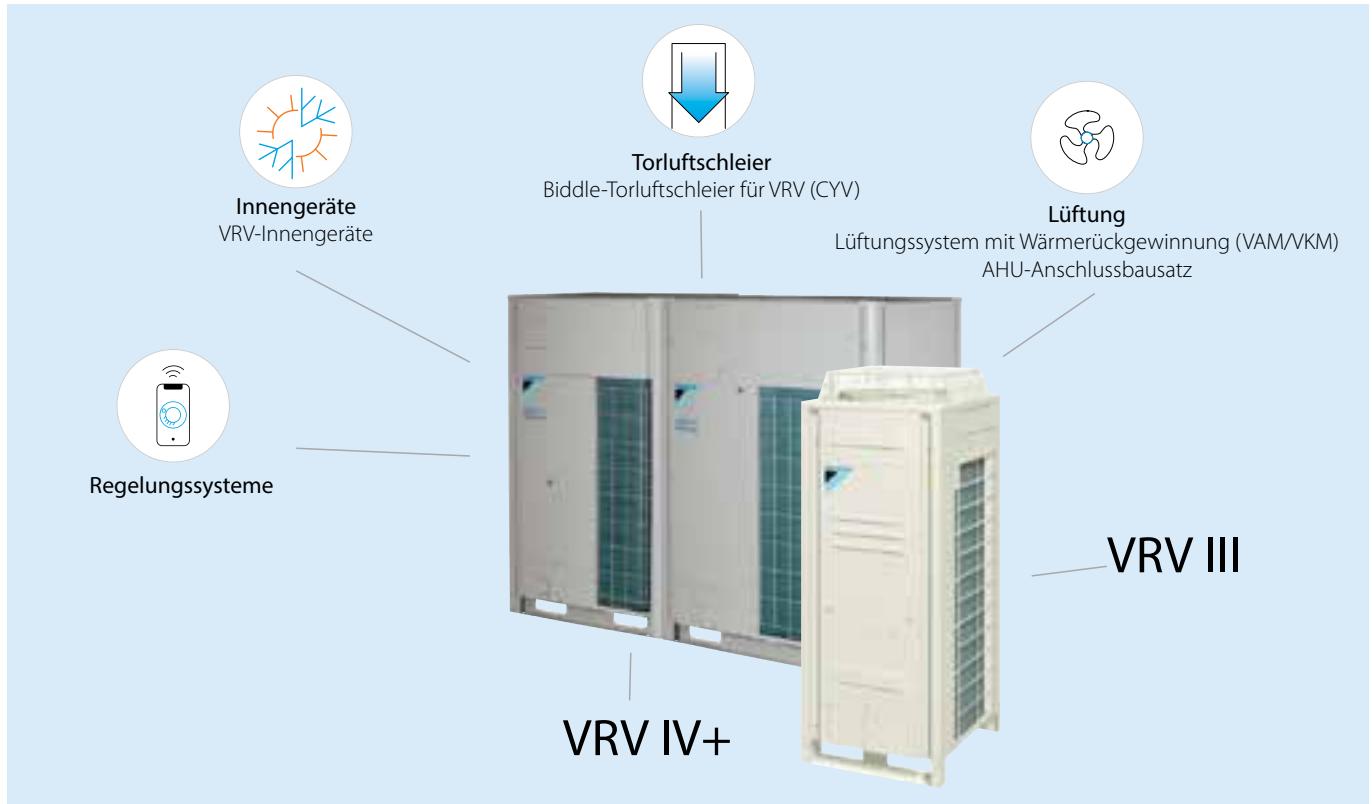
## Optionales Zubehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>BHFQ22P1007</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme)  |
| <b>BHFQ22P1517</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme)  |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator  |
| <b>BRP2A81 *1</b>         | A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät  |
| <b>DTA104A53/61/62 *2</b> | Zusatzzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, etc.)   |
| <b>KRC19-26</b>           | Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)  |
| <b>*1 KKSA26A560</b>      | Montageplatte für BRP2A81 - nur notwendig bei Verwendung von EKBPHPCBT bei 14~20 HP Geräten   |
| <b>*2 KKSBB26B1</b>       | Montageplatte für DTA104A61 zur Installation in 14~20 PS Außengeräten. Für Details zur DTA104* und Installationsmöglichkeiten in Innengeräten beachten Sie Seite 119. |

# 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



## 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-Torluftschleier sind alle in ein einziges System integriert, sodass nur ein Ansprechpartner erforderlich ist
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: Variable Kältemitteltemperatur (VRT) und ausschließlich Inverter-Verdichter
- Freie Kombination von Außengeräten zur Erfüllung der Anforderungen des Installationsraums und der Effizienz



RXYQQ8-12U

**LOOP**  
BY DAIKIN

| <b>Außengerät</b>                              | <b>RXYQQ</b>                         | <b>8U</b>             | <b>10U</b> | <b>12U</b>     | <b>14U</b>     | <b>16U</b>      | <b>18U</b> | <b>20U</b> |            |            |            |            |         |
|--|--------------------------------------|-----------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| Leistungsbereich                               | PS                                   | 8                     | 10         | 12             | 14             | 16              | 18         | 20         |            |            |            |            |         |
| Kühleistung                                    | kW                                   | 22,4                  | 28,0       | 33,5           | 40,0           | 45,0            | 50,4       | 52,0       |            |            |            |            |         |
| Heizleistung                                   | kW                                   | 13,7                  | 16,0       | 18,4           | 20,6           | 23,2            | 27,9       | 31,0       |            |            |            |            |         |
| Max. 6 °C FK                                   | kW                                   | 25,0                  | 31,5       | 37,5           | 45,0           | 50,0            | 56,5       | 63,0       |            |            |            |            |         |
| SEER   |                                      | 7,6                   | 6,8        | 6,3            | 6,3            |                 | 6,0        | 5,9        |            |            |            |            |         |
| SCOP   |                                      | 4,3                   | 4,3        | 4,1            |                | 4,0             | 4,2        | 4,0        |            |            |            |            |         |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |                       |            |                | 64             |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Anschluss nach Innengeräteindex                | Min.                                 | 100                   | 125        | 150            | 175            | 200             | 225        | 250        |            |            |            |            |         |
| Nom.   |                                      |                       |            |                | -              |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Max.   |                                      | 260                   | 325        | 390            | 455            | 520             | 585        | 650        |            |            |            |            |         |
| Abmessungen                                    | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe | mm         | 1.685x930x765  |                | 1.685x1.240x765 |            |            |            |            |            |            |         |
| Gewicht  | Gerät                                | kg                    | 198        | 198            |                | 275             |            | 308        |            |            |            |            |         |
| Schallleistungspegel Kühlen                    | Nom.                                 | dBA                   | 78,0       | 79,0           | 83,4           | 80,9            | 85,6       | 83,8       |            |            |            |            |         |
| Schalldruckpegel Kühlen                        | Nom.                                 | dBA                   |            | 57,0           | 61,0           | 60,0            | 63,0       | 65,0       |            |            |            |            |         |
| Betriebsbereich                                | Kühlen                               | Min. bis Max.         | °CTK       |                | -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                    | 952        |                | 127            |                 |            | 159        |            |            |            |            |         |
|  | Gas AD                               | mm                    | 19,1       | 22,2           |                | 28,6            |            |            |            |            |            |            |         |
|  | Gesamt- System                       | Ist                   | m          |                | 300            |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| leitungslänge                                  |                                      |                       |            |                |                |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                |            | 3N~/50/380-415 |                |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                     | 20         | 25             | 32             |                 | 40         | 50         |            |            |            |            |         |
| <b>Außengerätesystem + Modul</b>               | <b>RXYQQ</b>                         | <b>22U</b>            | <b>24U</b> | <b>26U</b>     | <b>28U</b>     | <b>30U</b>      | <b>32U</b> | <b>34U</b> | <b>36U</b> | <b>38U</b> | <b>40U</b> | <b>42U</b> |         |
| 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         |         |
| Kühleistung                                    | Prated,c                             | kW                    | 61,5       | 67,4           | 73,5           | 78,5            | 83,9       | 90,0       | 95,4       | 97,0       | 102,4      | 111,9      | 118,0   |
| Heizleistung                                   | Prated,h                             | kW                    | 34,4       | 36,9           | 37,1           | 39,7            | 44,4       | 46,4       | 51,1       | 54,2       | 58,2       | 58,9       | 60,9    |
| Max. 6 °C FK                                   | kW                                   | 69,0                  | 75,0       | 82,5           | 87,5           | 94,0            | 100,0      | 106,5      | 113,0      | 119,5      | 125,5      | 131,5      |         |
| SEER   |                                      |                       | 6,9        | 6,8            | 6,7            | 6,5             | 6,5        | 6,4        | 6,4        | 6,3        | 6,9        | 6,7        | 6,6     |
| SCOP   |                                      |                       | 4,4        | 4,3            | 4,2            | 4,2             | 4,3        | 4,2        | 4,2        | 4,1        | 4,3        | 4,3        | 4,2     |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |                       |            |                |                | 64              |            |            |            |            |            |            |         |
| Anschluss nach Innengeräteindex                | Min.                                 |                       | 275,0      | 300,0          | 325,0          | 350,0           | 375,0      | 400,0      | 425,0      | 450,0      | 475,0      | 500,0      | 525,0   |
| Nom.   |                                      |                       |            |                |                |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Max.   |                                      |                       | 715,0      | 780,0          | 845,0          | 910,0           | 975,0      | 1.040,0    | 1.105,0    | 1.170,0    | 1.235,0    | 1.300,0    | 1.365,0 |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       | mm                    | 159        |                |                |                 | 191        |            |            |            |            |            |         |
|  | Gas AD                               | mm                    | 28,6       |                | 34,9           |                 |            |            | 41,3       |            |            |            |         |
|  | Gesamt- System                       | Ist                   | m          |                |                | 300             |            |            |            |            |            |            |         |
| leitungslänge                                  |                                      |                       |            |                |                |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                |            | 3N~/50/380-415 |                |                 |            |            |            |            |            |            |         |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                     | 63         |                | 80             |                 |            |            | 100        |            |            |            |         |

VRV IV+-Q Austausch-  
VRV Wärmepumpe



## Modelle für Einzelmodul-Systeme

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

## Standard Multi-Modul Kombinationen

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

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

Andere Kombinationen als die oben angeführten sind NICHT zulässig!

## Optionales Zubehör

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>BHFQ22P1007</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 2-modulare Systeme (notwendig für 2-modulare Systeme) |
| <b>BHFQ22P1517</b>        | Multi-Modul Anschlusskit für 3-modulare Systeme (notwendig für 3-modulare Systeme) |
| <b>EKPCCAB3</b>           | VRV Konfigurator   |
| <b>BRP2A81</b>            | A-B-C Umschaltplatine für Heizen/Kühlen vom Außengerät                             |
| <b>KRC19-26 *1</b>        | Mechanischer Kühl/Heiz-Wahlschalter (Achtung: BRP2A81 Option ist erforderlich)     |
| <b>DTA104A53/61/62 *2</b> | Zusatzzplatine für Außeneinheit (Schallreduktion, Lastabwurf, usw.)                |
| <b>*1) KJB11A</b>         | Installationsbox für mechanischen Kühl-/Heiz-Wahlschalter                          |

\*2) Beachten Sie Seite 119 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.



# Austausch-VRV, Wärmerückgewinnung

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

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



RQCEQ712-848P3



Konform mit  
LOT 21 - Tier 2

**Technische Daten mit  
echten Geräten getestet**

| <b>Außengerätesystem</b>                       |                                      | <b>RQCEQ</b>                         | <b>280P3</b>      | <b>360P3</b> | <b>460P3</b> | <b>500P3</b> | <b>540P3</b>     | <b>636P3</b> | <b>712P3</b> | <b>744P3</b> | <b>816P3</b> | <b>848P3</b> |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| System   |                                      | Außengerätemodul 1                   | RQE140P3          | RQE180P3     | RQE140P3     | RQE180P3     | RQE212P3         | RQE140P3     | RQE180P3     | RQE212P3     | RQE180P3     | RQE212P3     |
|  |                                      | Außengerätemodul 2                   | RQE140P3          | RQE180P3     | RQE140P3     | RQE180P3     | RQE212P3         | RQE180P3     | RQE212P3     | RQE212P3     | RQE180P3     | RQE212P3     |
|  |                                      | Außengerätemodul 3                   | -                 | -            | RQE180P3     | RQE212P3     | RQE180P3         | RQE212P3     | RQE212P3     | RQE212P3     | RQE212P3     | RQE212P3     |
|  |                                      | Außengerätemodul 4                   | -                 | -            | -            | -            | -                | -            | -            | -            | -            | RQE212P3     |
| Leistungsbereich                               |                                      | PS                                   | 10                | 13           | 16           | 18           | 20               | 22           | 24           | 26           | 28           | 30           |
| Kühleistung                                    |                                      | kW                                   | 28,0              | 36,0         | 46,0         | 50,0         | 54,0             | 60,0         | 70,0         | 72,0         | 78,0         | 80,0         |
| Heizleistung                                   |                                      | kW                                   | 32,0              | 40,0         | 52,0         | 56,0         | 60,0             | 67,2         | 78,4         | 80,8         | 87,2         | 89,6         |
| SEER   |                                      |                                      | -                 | -            | -            | -            | -                | -            | -            | -            | -            | -            |
| SCOP   |                                      |                                      | -                 | -            | -            | -            | -                | -            | -            | -            | -            | -            |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |                                      | 21                | 28           | 34           | 39           | 43               | 47           | 52           | 56           | 60           | 64           |
| Anschluss nach                                 |                                      | Min.                                 | 140               | 180          | 230          | 250          | 270              | 318          | 356          | 372          | 408          | 424          |
| Innengeräteindex                               |                                      | Nom.                                 | 280               | 360          | 500          | 540          | 636              | 712          | 744          | 816          | 848          |              |
|  |                                      | Max.                                 | 364               | 468          | 598          | 650          | 702              | 827          | 926          | 967,0        | 1.061        | 1.102        |
| Rohrleitungsanschlüsse Flüssigkeit AD          |                                      | mm                                   | 9,52              | 12,7         |              |              | 15,9             |              |              |              |              | 19,1         |
|  |                                      | Gas AD                               | mm                | 22,2         | 25,4         |              | 28,6             |              |              |              |              | 34,9         |
|  |                                      | Gesamt- System Ist leitungslänge     | 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           |
| <b>Außengerätemodul</b>                        |                                      | <b>RQEQ-P3</b>                       | <b>140P3</b>      |              |              | <b>180P3</b> |                  |              | <b>212P3</b> |              |              |              |
| Abmessungen                                    | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe                | mm                |              |              |              | 1.680x635x765    |              |              |              |              |              |
| Gewicht  | Gerät                                |                                      | kg                |              |              |              | 175              |              |              |              |              | 179          |
| Ventilator                                     | Luftvolumenstrom Kühlen Nom.         |                                      | m <sup>3</sup> /h | 5.700        |              |              |                  | 6.600        |              |              |              |              |
|  | Typ                                  |                                      |                   |              |              |              | Flügelventilator |              |              |              |              |              |
| Schallleistungspegel Kühlen Nom.               |                                      | dBA                                  |                   | 79           |              |              | 83               |              |              |              |              | 87           |
| Schalldruckpegel Kühlen Nom.                   |                                      | dBA                                  |                   |              |              |              | -                |              |              |              |              |              |
| Betriebsbereich Kühlen                         | Min. bis Max.                        | °C TK                                |                   |              |              |              | -5~43            |              |              |              |              |              |
| Heizen   | Min. bis Max.                        | °C FK                                |                   |              |              |              | -20~15,5         |              |              |              |              |              |
| Kältemittel                                    | Typ / GWP                            |                                      |                   |              |              |              | R-410A/2.087,5   |              |              |              |              |              |
|  | Füllmenge                            | kg/tCO <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

| <b>Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung</b> |    | <b>RQCEQ280P.OU</b>              | <b>RQCEQ360P.OU</b>              | <b>RQCEQ460P.OU</b>                         | <b>RQCEQ500P.OU</b>                         | <b>RQCEQ540P.OU</b>                         |
|--|----|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Kapazitätsindex                                | HP | 10                               | 13                               | 16  | 18  | 20  |
| Module und Abzweiger                           |    | RQE140P<br>RQE140P<br>BHFP26P36C | RQE180P<br>RQE180P<br>BHFP26P36C | RQE140P<br>RQE140P<br>RQE180P<br>BHFP26P63C | RQE140P<br>RQE180P<br>RQE180P<br>BHFP26P63C | RQE180P<br>RQE180P<br>RQE180P<br>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>Modell für 3N~ 400V Spannungsversorgung</b> |    | <b>RQCEQ636P.OU</b>                         | <b>RQCEQ712P.OU</b>                                    | <b>RQCEQ744P.OU</b>                                    | <b>RQCEQ816P.OU</b>                                    | <b>RQCEQ848P.OU</b>                                    |
|--|----|---|--|--|--|--|
| Kapazitätsindex                                | HP | 22  | 24   | 26   | 28   | 30   |
| Module und Abzweiger                           |    | RQE212P<br>RQE212P<br>RQE212P<br>BHFP26P63C | RQE140P<br>RQE180P<br>RQE180P<br>RQE212P<br>BHFP26P84C | RQE140P<br>RQE180P<br>RQE212P<br>RQE212P<br>BHFP26P84C | RQE180P<br>RQE212P<br>RQE212P<br>RQE212P<br>BHFP26P84C | RQE212P<br>RQE212P<br>RQE212P<br>RQE212P<br>BHFP26P84C |
| Nominale Kühlleistung                          | kW | 63,6  | 71,2   | 74,4   | 81,6   | 84,8   |
| Nominale Heizleistung                          | kW | 67,2  | 78,4   | 80,8   | 87,2   | 89,6   |

## Optionales Zubehör

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

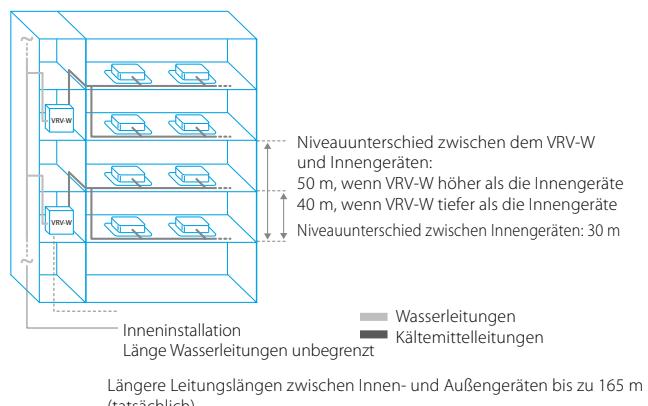
\*1) Beachten Sie Seite 119 für Details und Auswahl der genauen Modelle, abhängig vom Innengerät.

# 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-Torluftschleier und Warmwasser
- Gibt keine Abwärme an den Raum ab, dadurch keine Lüftung und kein Kühlen im Technikraum erforderlich und somit maximale Flexibilität bei der Installation
- Umfassende Palette an Innengeräten: Möglichkeit ein VRV-Gerät an elegante Innengeräte (wie Daikin Emura, Nexura ...) anzuschließen.
- Integriert VRV IV-Standards und -Technologien: VRV (Variable Kältemitteltemperatur), VRV-Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, alle Verdichter invertergeregt
- Anpassen Ihres VRV-Systems mithilfe der Funktion für eine wetterabhängige variable Kältemitteltemperatur individuell auf die bestmögliche saisonale Effizienz und den höchsten Komfort: Höhere saisonale Effizienz, keine kalte Zugluft mehr: durch Ausblasung warmer Luft
- Problemlose Installation und Instandhaltung: Kältemittelleitungen können wahlweise oben oder vorn angeschlossen werden; schwenkbarer Schaltkasten ermöglicht einfachen Zugang zu Bauteilen
- Kompakte und leichte Geräte können übereinander installiert werden, um Platz zu sparen: Geräte mit 42 PS benötigen weniger als 0,5 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



**LOOP**  
B Y D A I K I N



Konform mit  
LOT 21 - Tier 2

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

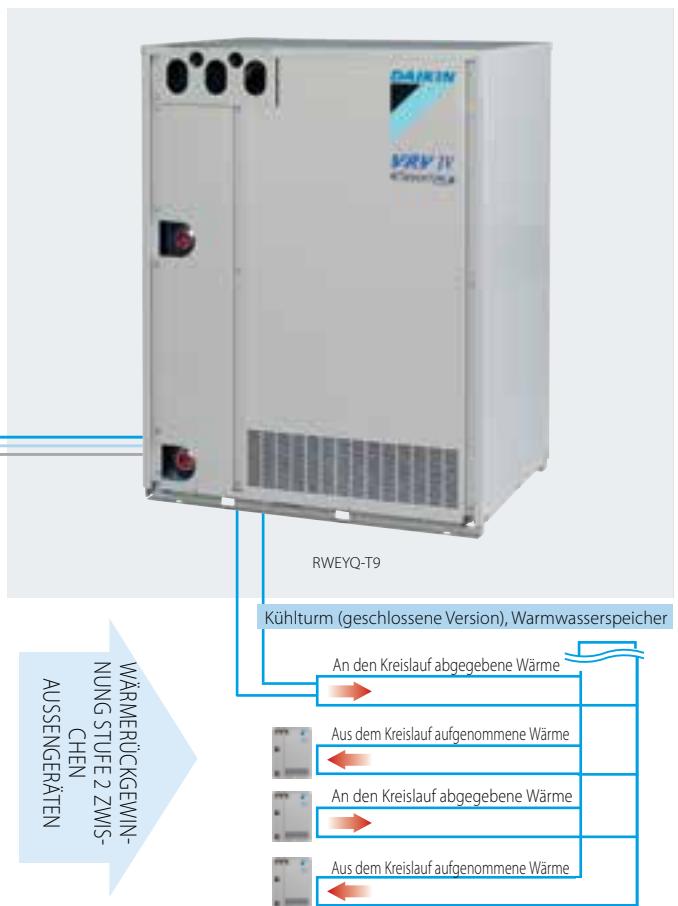
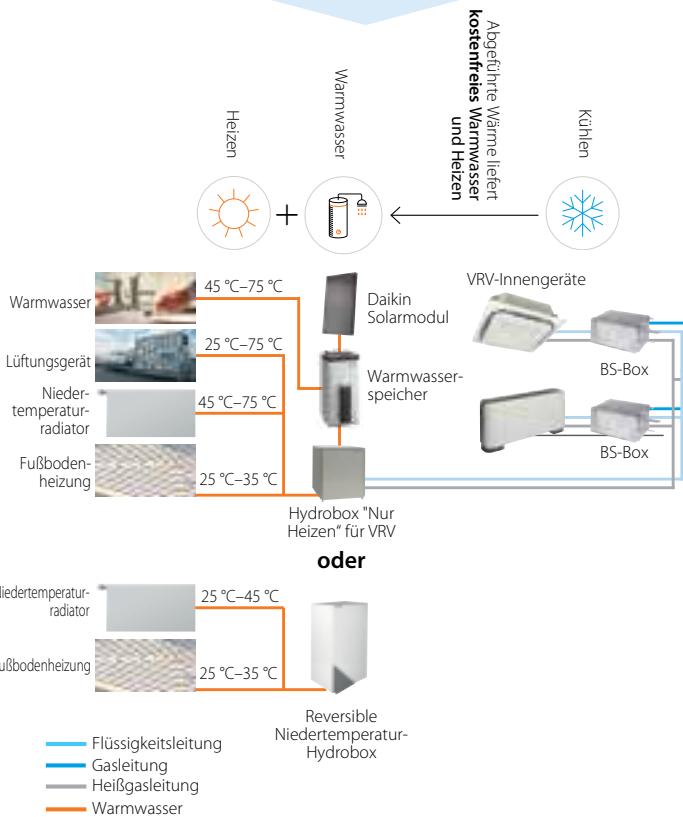
| Außengerät                                     | RWEYQ                                       | 8T9                      | 10T9   | 12T9                              | 14T9                |
|--|---|--------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Leistungsbereich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

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

### STUFE 1 ZWISCHEN INNENGERÄTEN

Variable  
Refrigerant  
Temperature

VRV IVW\*  
series



\* Die oben vorgestellten Systeme dienen lediglich der Erläuterung.

| <b>Außensystem</b>                             |                                      | <b>RWEYQ</b> | <b>16T9</b>         | <b>18T9</b> | <b>20T9</b>         | <b>22T9</b>    | <b>24T9</b>         | <b>26T9</b> | <b>28T9</b> |
|--|--------------------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| System   | Außengerätemodul 1                   |              | RWEYQ8T             | RWEYQ10T    | RWEYQ12T            | RWEYQ12T       | RWEYQ14T            |             |             |
|  | Außengerätemodul 2                   |              | RWEYQ8T             | RWEYQ10T    | RWEYQ12T            | 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.                                 | 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        |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |              |                     |             |                     |                | 64 (1)              |             |             |
| Anschluss nach                                 | Min.                                 | mm           | 200                 | 225         | 250                 | 275            | 300                 | 325         | 350         |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 | mm           | 400                 | 450         | 500                 | 550            | 600                 | 650         | 700         |
|  | Max.                                 | mm           | 600                 | 675         | 750                 | 825            | 900                 | 975         | 1.050       |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       | mm           | 12,7                |             | 15,9                |                |                     | 19,1        |             |
|  | Gas AD                               | mm           |                     | 28,6 (2)    |                     |                | 34,9 (2)            |             |             |
|  | HD/ND-Gas AD                         | mm           | 22,2 (3) / 28,6 (4) |             | 28,6 (3) / 28,6 (4) |                | 28,6 (3) / 34,9 (4) |             |             |
|  | Gesamt- System                       | Ist          |                     |             | 500                 |                |                     |             |             |
|  | leitungslänge                        | m            |                     |             |                     |                |                     |             |             |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V       |                     |             |                     | 3N~/50/380-415 |                     |             |             |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A            | 32                  | 35          | 40                  |                | 50                  |             |             |
| <b>Außensystem</b>                             |                                      | <b>RWEYQ</b> | <b>30T9</b>         | <b>32T9</b> | <b>34T9</b>         | <b>36T9</b>    | <b>38T9</b>         | <b>40T9</b> | <b>42T9</b> |
| System   | Außengerätemodul 1                   |              | RWEYQ10T            |             | RWEYQ12T            |                | RWEYQ14T            |             |             |
|  | Außengerätemodul 2                   |              | RWEYQ10T            |             | RWEYQ12T            |                | RWEYQ14T            |             |             |
|  | Außengerätemodul 3                   |              | RWEYQ10T            |             | RWEYQ12T            |                | RWEYQ14T            |             |             |
| Leistungsbereich                               |                                      | PS           | 30                  | 32          | 34                  | 36             | 38                  | 40          | 42          |
| Kühlleistung                                   | Prated,c                             | kW           | 84,0                | 89,5        | 95,0                | 100,5          | 107,0               | 113,5       | 120,0       |
| Heizleistung                                   | Prated,h                             | kW           | 94,5                | 100,5       | 106,5               | 112,5          | 120,0               | 127,5       | 135,0       |
|  | Max.                                 | kW           | 94,5                | 100,5       | 106,5               | 112,5          | 120,0               | 127,5       | 135,0       |
| SEER   |                                      |              | 7,9                 | 8,2         | 8,8                 | 9,0            |                     | 8,7         | 8,5         |
| SCOP   |                                      |              | 11,9                | 11,6        | 11,4                | 11,2           | 10,7                | 10,3        | 10,0        |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte |                                      |              |                     |             |                     | 64 (1)         |                     |             |             |
| Anschluss nach                                 | Min.                                 | mm           | 375,0               | 400,0       | 425,0               | 450,0          | 475,0               | 500,0       | 525,0       |
| Innengeräteindex                               | Nom.                                 | mm           | 750                 | 800         | 850                 | 900            | 950                 | 1.000       | 1.050       |
|  | Max.                                 | mm           | 1.125,0             | 1.200,0     | 1.275,0             | 1.350,0        | 1.425,0             | 1.500,0     | 1.575,0     |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Flüssigkeit AD                       | mm           |                     |             |                     | 19,1           |                     |             |             |
|  | Gas AD                               | mm           |                     | 34,9 (2)    |                     |                | 41,3 (2)            |             |             |
|  | HD/ND-Gas AD                         | mm           | 28,6 (3) / 34,9 (4) |             | 28,6 (3) / 41,3 (4) |                | 41,3 (4) / 34,9 (3) |             |             |
|  | Gesamt- System                       | Ist          |                     |             | 500                 |                |                     |             |             |
| Stromversorgung                                | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V       |                     |             |                     | 3N~/50/380-415 |                     |             |             |
| Strom - 50 Hz                                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A            | 50                  |             | 63                  |                | 80                  |             |             |

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

## ZUBEHÖR FÜR RWEYQ-T9 AUSSENGERÄTE

### Für Standard- und Geothermie-Anwendungen

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

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

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

Hinweis: Für aktuelle Daten konsultieren Sie bitte das Datenbuch.

### Multi-Abzweiger (\*)

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

### Optionales Zubehör

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

\*2) Beachten Sie Seite 119 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 VRV-Verflüssigergerät und Regler für alle Geräte (EKEQ, EKEX, DDC-Regler) dar, werkseitig montiert und konfiguriert. Die einfachste Lösung mit nur einem Kontaktpunkt.



| <b>Lüftung</b>         |                                      |                               | <b>ERQ</b>           | <b>100AV1</b>                        | <b>125AW1</b> | <b>140AV1</b> |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 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          | 4,53          |
|                        | Heizen                               | Nom.                          | kW                   | 2,74                                 | 3,86          | 4,57          |
| 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.                          | m³/h                 | 6.360                                |               |               |
| Luftvolumenstrom       | Heizen                               | Nom.                          | m³/h                 | 6.120                                | 6.300         |               |
| Schallleistungspegel   | Kühlen                               | Nom.                          | dBA                  | 66                                   | 67            | 69            |
| Schalldruckpegel       | Kühlen                               | Nom.                          | dBA                  | 50                                   | 51            | 53            |
|                        | Heizen                               | Nom.                          | dBA                  | 52                                   | 53            | 55            |
| Betriebsbereich        | Kühlen                               | Min. – Max.                   | °C TK                | -5/46                                |               |               |
|                        | Heizen                               | Min. – Max.                   | °C FK                | -20/15,5                             |               |               |
|                        | Temperatur am Wärmetauscher          | Heizen / Min. / Kühlen / Max. | °C TK                | 10/35                                |               |               |
| Kältemittel            | Typ                                  |                               |                      | R-410A                               |               |               |
|                        | Füllmenge                            |                               | kg                   | 4,0                                  |               |               |
|                        |                                      |                               | tCO <sub>2</sub> Äq. | 8,4                                  |               |               |
|                        | GWP                                  |                               |                      | 2.087,5                              |               |               |
|                        | Regelung                             |                               |                      | Expansionsventil (elektronisch)      |               |               |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit                          | AD                            | mm                   | 9,52                                 |               |               |
|                        | Gas                                  | AD                            | mm                   | 15,9                                 |               |               |
|                        | Kondensatableitung                   | AD                            | mm                   | 26x3                                 |               |               |
| Stromversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung          |                               | Hz / V               | 1N~/50/220-240                       |               |               |
| Strom                  | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) |                               | A                    | 32,0                                 |               |               |
| <b>Lüftung</b>         |                                      |                               | <b>ERQ</b>           | <b>125AW1</b>                        | <b>200AW1</b> | <b>250AW1</b> |
| 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                        |               |               |
| Gewicht                | Gerät                                |                               | kg                   | 159                                  | 187           | 240           |
| Gehäuse                | Material                             |                               |                      | Verzinktes Stahlblech mit Lackierung |               |               |
| Ventilator –           | Kühlen                               | Nom.                          | m³/h                 | 5.700                                | 10.260        | 11.100        |
| Luftvolumenstrom       | Heizen                               | Nom.                          | m³/h                 | 5.700                                | 10.260        | 11.100        |
| Schallleistungspegel   | Nom.                                 |                               | dBA                  | 72                                   | 78            |               |
| Schalldruckpegel       | Nom.                                 |                               | dBA                  | 54                                   | 57            | 58            |
| Betriebsbereich        | Kühlen                               | Min. – Max.                   | °C TK                | -5/43                                |               |               |
|                        | Heizen                               | Min. – Max.                   | °C FK                | -20/15                               |               |               |
|                        | Temperatur am Wärmetauscher          | Heizen / Min. / Kühlen / Max. | °C TK                | 10/35                                |               |               |
| Kältemittel            | Typ                                  |                               |                      | R-410A                               |               |               |
|                        | Füllmenge                            |                               | kg                   | 6,2                                  | 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            |               |

## ZUBEHÖR FÜR ERQ-A AUSSENGERÄTE

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

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

Hinweise:

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

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

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

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

### Optionales Zubehör

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
| <b>KRP4A51</b>      | Adapter für ext. Regelung/Überwachung                    |
| <b>KRCS01-1</b>     | Ferntemperaturfühler                                     |
| <b>KRC19-26</b>     | Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter                     |
| <b>KJB111A</b>      | Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter |

NEU

## ERA Verflüssigungssätze

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



  
Niedriger CO<sub>2</sub>-Ausstoß

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

| Modell für 1~ 230V Spannungsversorgung | ERA100AV | ERA125AV | ERA140AV |
|--|----------|----------|----------|
| Kapazitätsindex                        | 100      | 125      | 140      |
| Nominale Kühleistung                   | kW       | 12,1     | 14,0     |
| Nominale Heizleistung                  | kW       | 12,1     | 16,0     |

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

### Kombinationstabelle

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

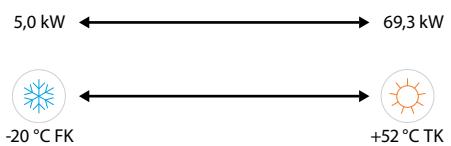
### Optionales Zubehör

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
| <b>KRP4A51</b>      | Adapter für ext. Regelung/Überwachung                    |
| <b>KRC19-26</b>     | Mechanischer Kühl-/Heiz-Wahlschalter                     |
| <b>KJB111A</b>      | Installationsbox für mechanischen Kühl/Heiz-Wahlschalter |

# VRV AHU Anschlusskit

## NEU Bausätze für Expansionsventile

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



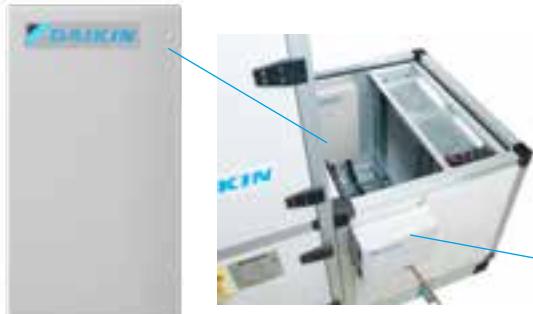
## NEU Kommunikationsbox

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



### Kommunikationsbox (EKEACB)

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



## EKEA – Bausatz für Expansionsventil

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

## EKEACB – Reglerbox

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

## Optionales Zubehör

### Regelung

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

**KRCS01-1** Ferntemperaturfühler

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

# Integration von Lüftungsgeräten

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

## Auswahl des Bausatzes für Expansionsventil – Frischluftanwendung

- Definieren der erforderlichen Heiz-/Kühllast für Ihr Projekt
- Definieren der Leistung des Wärmetauscher eines Drittanbieter-AHUs
- Auswählen des richtigen Bausatzes für das Expansionsventil anhand der Xpress-Auswahlsoftware oder der unten stehenden Tabelle



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

Temperatur gesättigte Verdampfung: +6 °C

Lufttemperatur: +27 °C TK / +19 °C FK

- \* Gültig bei Anschluss an VRV-Außengeräte. Die entsprechenden Beschränkungen für DX-Wärmetauscher, wenn der DX-Wärmetauscher an ERA-Geräte angeschlossen ist, finden Sie in der Tabelle auf Seite 67.

## Auswahl des Bausatzes für Expansionsventil – Zirkulationsanwendung

- Definieren der erforderlichen Heiz-/Kühllast für Ihr Projekt
- Verwenden der Auswahlsoftware Xpress oder der nachfolgenden Tabelle, um das richtige Expansionsventil auszuwählen, gemäß dem Verfahren, das für Standard-VRV-Innengeräte verwendet wird



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



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

Temperatur gesättigte Verdampfung: +6 °C

Lufttemperatur: +27 °C TK / +19 °C FK

- \* Gültig bei Anschluss an VRV-Außengeräte. Die entsprechenden Beschränkungen für DX-Wärmetauscher, wenn der DX-Wärmetauscher an ERA-Geräte angeschlossen ist, finden Sie in der Tabelle auf Seite 67.



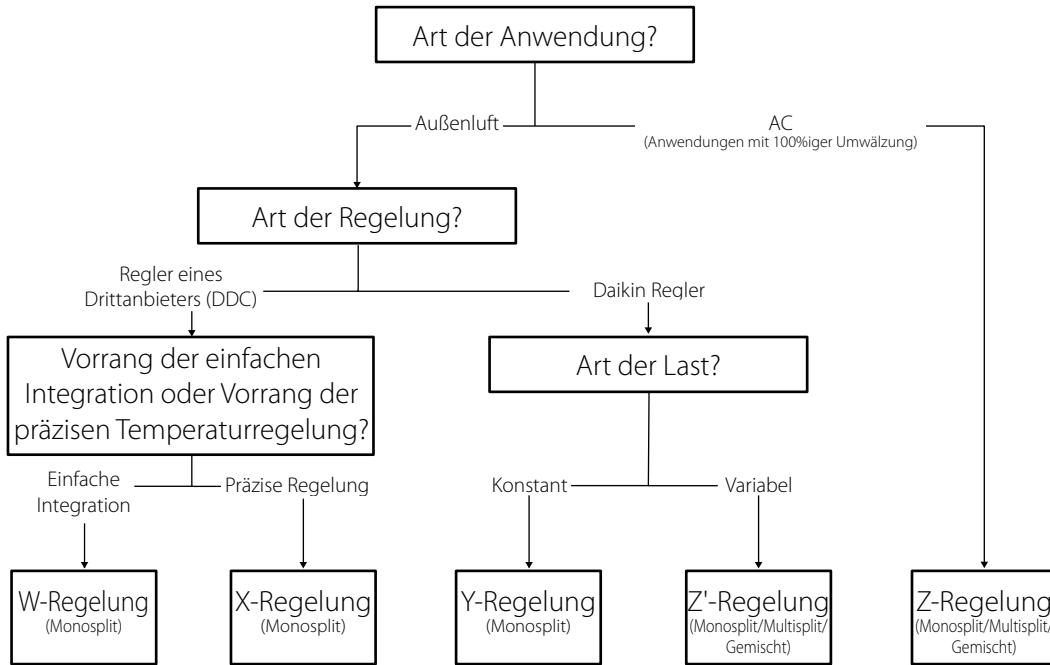
| Klasse<br>EKEXVA | Lufttemperatur am Wärmetauscher [°C] |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 10,0                                 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0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

# Bausätze für Lüftungsgeräte – Regelungsmöglichkeiten

Jede Anwendung ist anders. Liegt eine konstante Last vor oder nicht, wie soll die Temperatur geregelt werden und welche Regelmöglichkeiten sind verfügbar?

Mit unserem kompletten Angebot von 5 Regelungsmöglichkeiten ist alles möglich.

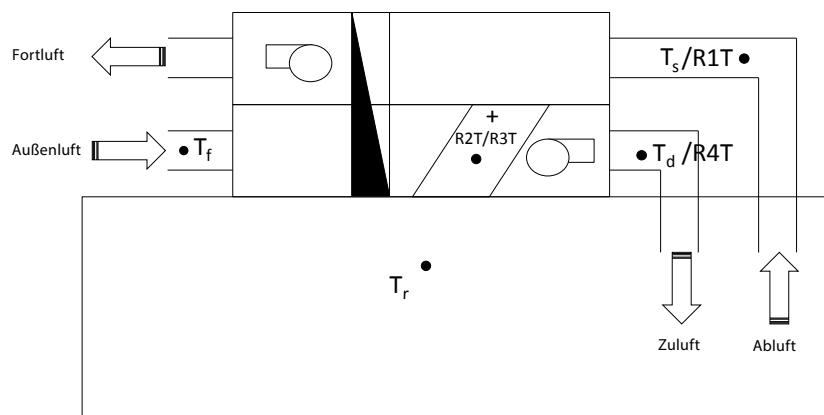
## Flussdiagramm zur Auswahl Ihrer Regelungsart



| Vorteile der Regelungsart  | Verwendeter Sensor                         | Regler   |
|--|--|--|
| <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><b>Lufttemperaturregelung</b></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><b>Präzise Regelung der Lufttemperatur</b></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 VRV-Innengeräte und AHUs in <b>einem System</b> kombinieren oder mehrere AHUs an 1 Außengerät anschließen</li> <li>▪ <b>Ideal zur Vorbehandlung der Frischluft</b> über <math>T_d</math>-Temperaturregelung</li> <li>▪ Weniger genaue Raumtemperaturregelung im Vergleich zur X/W/Z-Regelung</li> </ul>                | R4T<br>(von Daikin liefert) | Daikin Regler<br>(Sollwert kann bauseitig eingestellt werden)                   |
| <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 VRV-Innengeräte und AHUs in <b>einem System</b> kombinieren oder mehrere AHUs an 1 Außengerät anschließen</li> <li>▪ <b>Ideal für AHUs, die mit 100 % Umluft arbeiten</b>, wie Innengeräte oder wenn keine bestimmte Vorlauftemperatur erforderlich ist</li> <li>▪ <b>Keine Regelung der Vorlauftemperatur</b></li> </ul> | R1T<br>(von Daikin liefert) | Daikin Regler<br>(Sollwert kann über Remocon oder über C1C2 eingestellt werden) |

# Vorteile im Überblick – **VRV IV**

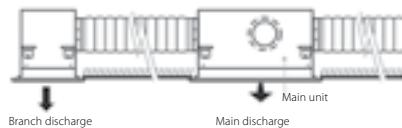
|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Nachhaltigkeit                  |  Abwesenheitsmodus                      | Während der Abwesenheit kann das Komfortniveau im Innenbereich gehalten werden   |
|                                 |  Nur Lüften                             | 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  |
|                                 |  Ventilatordrehzahlstufen             | Mehrere Ventilatordrehzahlen 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   |



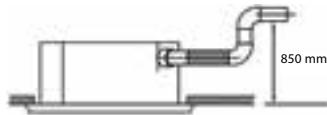
# Roundflow Kassettengerät

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



BRC1H52W BRC7FA532F

FXFQ-B



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        |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|------|----------|--|----------|----------|-------------|-----------|-------------|
| Kühleistung                | 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       |
| 50 Hz                      | 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<br>selbsreinigende Zierblende (F = mit feinmaschigem Filter): BYCQ140EG(F) - weiß / BYCQ140EGFB - schwarz<br>Design-Blende: BYCQ140EP - weiß / BYCQ140EPB - schwarz |          |          |             |           |             |
|                            | Abmessungen                          | Höhe x Breite x Tiefe | mm             |      |          | Standard-Blende: 65x950x950 / selbsreinigende Blende: 148x950x950 / Design-Blende: 106x950x950   |          |          |             |           |             |
|                            | Gewicht                              |                       | kg             |      |          | Standard-Blende: 5,5 / Selbsreinigende Zierblende: 10,3 / Design-Blende: 6,5   |          |          |             |           |             |
| Ventilator                 | Luftvolumenstrom - Kühlen            | Niedrig / Hoch        | m³/h           |      | 528/750  | 70/816   | 630/900  | 630/990  | 744/1.368   | 744/1.590 | 1.194/1.980 |
|                            | 50 Hz                                | Heizen                | Niedrig / Hoch | m³/h | 528/750  | 750/816  | 630/900  | 630/990  | 744/1.368   | 744/1.590 | 1.194/1.980 |
| Luftfilter                 | Typ                                  |                       |                |      |          | Harznetz   |          |          |             |           |             |
| Schalleistungspegel        | Kühlen                               | Hoch                  | dBA            |      | 49       |  | 51       | 53       | 55          | 60        | 61          |
| Schalldruckpegel           | Kühlen                               | Niedrig / Nom. / Hoch | dBA            |      | 28/29/31 |  | 29/31/33 | 30/33/35 | 30/34/38    | 30/37/43  | 36/41/45    |
|                            | Heizen                               | Niedrig / Nom. / Hoch | dBA            |      | 28/29/31 |  | 29/31/33 | 30/33/35 | 30/34/38    | 30/37/43  | 36/41/45    |
| Kältemittel                | Typ/GWP                              |                       |                |      |          | R-410A/2.087,5   |          |          |             |           |             |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit                          | AD                    | mm             |      | 6,35     |  |          |          |             | 9,52      |             |
|                            | Gas                                  | AD                    | mm             |      | 12,70    |  |          |          |             | 15,90     |             |
|                            | Kondensatableitung                   |                       |                |      |          | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)   |          |          |             |           |             |
| Stromversorgung            | Phase / Frequenz / Spannung          |                       | Hz/V           |      |          | 1~/50/60/220-240/220   |          |          |             |           |             |
| Strom - 50 Hz              | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) |                       | A              |      |          | 16   |          |          |             |           |             |

## ZUBEHÖR FÜR FXFQ-B INNENGERÄTE



BYCQ140E  
Standard Zierblende



BYCQ140EP  
weiße Design Blende



BYCQ140EB  
schwarze Blende



BYCQ140EPB  
schwarze Design Blende

| Modell       | FXFQ20B.WP | FXFQ25B.WP  | FXFQ32B.WP  |
|--------------|------------|-------------|-------------|
| Innengerät   | FXFQ20B    | FXFQ25B     | FXFQ32B     |
| Zierblende   | BYCQ140E   | BYCQ140E    | BYCQ140E    |
| Kühlleistung | kW         | 2,2         | 2,8         |
| Heizleistung | kW         | 2,5         | 3,6         |
| Modell       | FXFQ40B.WP | FXFQ50B.WP  | FXFQ63B.WP  |
| Innengerät   | FXFQ40B    | FXFQ50B     | FXFQ63B     |
| Zierblende   | BYCQ140E   | BYCQ140E    | BYCQ140E    |
| Kühlleistung | kW         | 4,5         | 5,6         |
| Heizleistung | kW         | 5,0         | 7,1         |
| Modell       | FXFQ80B.WP | FXFQ100B.WP | FXFQ125B.WP |
| Innengerät   | FXFQ80B    | FXFQ100B    | FXFQ125B    |
| Zierblende   | BYCQ140E   | BYCQ140E    | BYCQ140E    |
| Kühlleistung | kW         | 9,0         | 11,2        |
| Heizleistung | kW         | 10,0        | 14,0        |
|              |            |             | 16,0        |

### Optionales Zubehör

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

### Zierblende für FXFQ-B Geräte

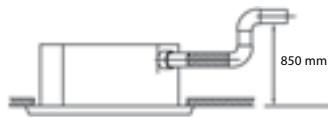
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>BYCQ140E</b>        | Standard Zierblende Weiß (RAL9010 mit grauen Lamellen)                                 |
| <b>BYCQ140EW</b>       | Standard Zierblende Reinweiß (RAL9010)   |
| <b>BYCQ140EB</b>       | Standard Zierblende Schwarz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

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

# Euroraster Kassettengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

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



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

| Innengerät                 | FXZQ   | 15A          | 20A          | 25A         | 32A                   | 40A      | 50A      |
|----------------------------|--|--------------|--------------|-------------|-----------------------|----------|----------|
| Kühleistung                | 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 – Kühlen | Nom. kW  |              | 0,043        |             | 0,045                 | 0,059    | 0,092    |
| 50 Hz                      | 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 - Kühlen Niedrig / Hoch m <sup>3</sup> /h | 390/510      | 390/522      | 390/540     | 420/600               | 480/690  | 600/870  |
| 50 Hz                      | Heizen Niedrig / Hoch m <sup>3</sup> /h                    | 390/510      | 390/522      | 390/540     | 420/600               | 480/690  | 600/870  |
| Schallleistungspegel       | Kühlen Hoch dBA  |              | 49           | 50          | 51                    | 54       | 60       |
| Schalldruckpegel           | Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch dBA                           | 25,5/28/31,5 | 25,5/29,5/32 | 25,5/30/33  | 26/30/33,5            | 28/32/37 | 33/40/43 |
|                            | Heizen Niedrig / Nom. / Hoch dBA                           | 25,5/28/31,5 | 25,5/29,5/32 | 25,5/30/33  | 26/30/33,5            | 28/32/37 | 33/40/43 |
| Kältemittel                | Typ / GWP  |              |              |             | R-410A/2.087,5        |          |          |
| Rohleitungsanschlüsse      | Flüssigkeit AD mm  |              |              |             | 6,35                  |          |          |
|                            | Gas AD mm  |              |              |             | 12,7                  |          |          |
|                            | Kondensatableitung   |              |              |             | VP20 (ID 20 / AD 26)  |          |          |
| Stromversorgung            | Phase / Frequenz / Spannung Hz/V                           |              |              |             | 1~/50/60/220-240/220  |          |          |
| Strom – 50 Hz              | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A                     |              |              |             | 16                    |          |          |

## ZUBEHÖR FÜR FXZQ-A INNENERÄTÉ



BYFQ60B3  
Zierblende 4-seitige  
Luftausblasung



BYFQ60CS  
silberne Designblende



BYFQ60CW  
weiße Designblende

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

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

### Optionales Zubehör

#### Regelung

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

### Zierblenden für FXZQ-A Geräte

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

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

## 2-Wege Kassettengerät

Schlankes und leichtes Design ist einfach in engen Korridoren zu installieren

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



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

| Innengerät                | FXCQ                                 | 20A                   | 25A               | 32A                   | 40A      | 50A          | 63A           | 80A      | 125A        |             |          |  |  |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------|--------------|---------------|----------|-------------|-------------|----------|--|--|
| Kühleistung               | Gesamtleistung Nom.                  | kW                    | 2,2               | 2,8                   | 3,6      | 4,5          | 5,6           | 7,1      | 9,0         | 14,0        |          |  |  |
| Heizleistung              | Gesamtleistung Nom.                  | kW                    | 2,5               | 3,2                   | 4,0      | 5,0          | 6,3           | 8,0      | 10,0        | 16,0        |          |  |  |
| Leistungsaufnahme – 50 Hz | Kühlen Nom.                          | kW                    | 0,031             |                       | 0,039    | 0,041        | 0,059         | 0,063    | 0,090       | 0,149       |          |  |  |
|                           | Heizen Nom.                          | kW                    | 0,028             |                       | 0,035    | 0,037        | 0,056         | 0,060    | 0,086       | 0,146       |          |  |  |
| Abmessungen               | Gerät                                | Höhe x Breite x Tiefe | mm                | 305x775x620           |          | 305x990x620  | 305x1.445x620 |          |             |             |          |  |  |
| Gewicht                   | Gerät                                | kg                    |                   | 19                    |          | 22           | 25            | 33       | 38          |             |          |  |  |
| Gehäuse                   | Material                             |                       |                   | Verzinktes Stahlblech |          |              |               |          |             |             |          |  |  |
| Zierblende                | Modell                               |                       |                   | BYBCQ40HW1            |          | BYBCQ63HW1   | BYBCQ125HW1   |          |             |             |          |  |  |
|                           | Farbe                                |                       |                   | Weiß (6.5Y 9.5/0.5)   |          |              |               |          |             |             |          |  |  |
|                           | Abmessungen                          | Höhe x Breite x Tiefe | mm                | 55x1.070x700          |          | 55x1.285x700 | 55x1.740x700  |          |             |             |          |  |  |
|                           | Gewicht                              | kg                    |                   | 10                    |          | 11           | 13            |          |             |             |          |  |  |
| Ventilator                | Luftvolumenstrom - 50 Hz             | Kühlen Niedrig / Hoch | m <sup>3</sup> /h | 450/630               | 480/690  | 510/720      | 630/900       | 690/960  | 1.110/1.560 | 1.350/1.920 |          |  |  |
| Schallleistungspegel      | Kühlen                               | Nom. / Hoch           | dBA               | 46/48                 | 47/50    | 48/50        | 49/52         | 51/53    | 53/55       | 54/58       | 58/62    |  |  |
| Schalldruckpegel          | Kühlen                               | Niedrig / Nom. / Hoch | dBA               | 28/30/32              | 29/31/34 | 30/32/34     | 31/33/36      | 31/35/37 | 32/37/39    | 33/38/42    | 38/42/46 |  |  |
| Heizen                    | Niedrig / Nom. / Hoch                | dBA                   | 28/30/32          | 29/31/34              | 30/32/34 | 31/33/36     | 31/35/37      | 32/37/39 | 33/38/42    | 38/42/46    |          |  |  |
| Kältemittel               | Typ / GWP                            |                       |                   | R-410A/2.087,5        |          |              |               |          |             |             |          |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit                          | AD                    | mm                | 6,35                  |          |              | 9,52          |          |             |             |          |  |  |
|                           | Gas                                  | AD                    | mm                | 12,7                  |          |              | 15,9          |          |             |             |          |  |  |
|                           | Kondensatableitung                   |                       |                   | VP25 (AD 32 / ID 25)  |          |              |               |          |             |             |          |  |  |
| Stromversorgung           | Phase / Frequenz / Spannung          | Hz / V                |                   | 1~/50/220-240         |          |              |               |          |             |             |          |  |  |
| Strom – 50 Hz             | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A                     |                   | 16                    |          |              |               |          |             |             |          |  |  |

## ZUBEHÖR FÜR FXCQ-A INNENGERÄTE

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

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

### Optionales Zubehör

#### Regelung

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

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

# Kassettengerät für Eckmontage

Gebläse in nur 1 Richtung für Eckinstallation



FFKQ-A

| <b>Innengerät</b>          |  | <b>FFKQ</b>   | <b>20A</b> | <b>25A</b>     | <b>32A</b>           | <b>40A</b>     | <b>50A</b>            | <b>63A</b>     |
|----------------------------|--|---|------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| Kühleistung                | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW  | 2,2        | 2,8            | 3,6                  | 4,5            | 5,6                   | 7,1            |
| Heizleistung               | Gesamtleistung bei Ventilatordrehzahl „Hoch“ | kW  | 2,5        | 3,2            | 4                    | 5              | 6,3                   | 8              |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                | kW  | 0,024      | 0,024          | 0,033                | 0,038          | 0,055                 | 0,118          |
| 50 Hz                      | Heizen                                       | bei Ventilatordrehzahl „Hoch“                         | kW         | 0,024          | 0,024                | 0,033          | 0,038                 | 0,055          |
| Abmessungen                | Gerät Höhe x Breite x Tiefe                  | mm  |            | 200x840x470    |                      |                | 200x1.240x470         |                |
| Gewicht                    | Gerät  | kg  | 17         | 17             | 18                   | 23             | 23                    | 23             |
| Gehäuse                    | Material                                     |   |            |                |                      |                | Verzinktes Stahlblech |                |
| Geräteblende               | Modell                                       |   |            | BYK32G         |                      |                | BYK63G                |                |
|                            | Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe            | mm  |            | 80x950x550     |                      |                | 80x1.350x550          |                |
| Gewicht                    |  | kg  |            |                |                      |                |                       |                |
| Ventilator                 | Luftvolumenstrom Kühlen                      | Bei Ventilatordrehzahl m³/min Hoch / Mittel / Niedrig |            | 7,1/6/5        |                      | 8,5/7,3/6      | 12,9/11/9,1           | 15,5/13,2/11   |
| Luftfilter                 | Typ  |   |            |                | Harznetz             |                |                       |                |
| Schallleistungspegel       | Kühlen                                       | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)      | 46,0/43,5/41,0 | 50,5/48,5/46,5       | 52,5/50,0/48,0 | 57,0/52,5/50,0        | 61,5/57,0/52,5 |
|                            | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)      | 50,0/46,0/41,5 | 52,5/49,5/47,0       | 53,0/50,5/48,0 | 58,0/53,0/50,5        | 63,5/58,0/53,0 |
| Schalldruckpegel           | Kühlen                                       | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)      | 32,0/27,5/22,5 | 37,0/34,0/31,5       | 38,5/34,5/31,5 | 42,0/38,0/34,5        | 48,5/43,5/38,5 |
|                            | Heizen                                       | Bei Ventilatordrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig        | dB(A)      | 36,0/31,0/25,5 | 39,0/35,5/32,5       | 39,5/36,0/32,5 | 44,0/39,5/36,0        | 49,0/44,0/39,5 |
| Kältemittel                | Typ / GWP                                    |   |            |                | R-410A/2.087,5       |                |                       |                |
| Rohrleitungsanschlüsse     | Flüssigkeit AD                               | mm  |            |                | 6,35                 |                |                       |                |
|                            | Gas AD                                       | mm  |            | 9,52           |                      |                | 12,7                  |                |
|                            | Kondensatableitung                           |   |            |                | VP25 (AD 32/ID 25)   |                |                       |                |
| Spannungsversorgung        |  | Hz / V  |            |                | 1~/50/60/220-240/220 |                |                       |                |
| Strom – 50 Hz              | Max. Amperezahl für Sicherung                | A   |            |                | 6                    |                |                       |                |

Enthält fluorierte Treibhausgase

## Zubehör für FFKQ-A Innengeräte

| <b>Modell</b> | <b>FFKQ20A.WP</b> | <b>FFKQ25A.WP</b> | <b>FFKQ32A.WP</b> | <b>FFKQ40A.WP</b> | <b>FFKQ50A.WP</b> | <b>FFKQ63A.WP</b> |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Innengerät    | FFKQ20A           | FFKQ25A           | FFKQ32A           | FFKQ40A           | FFKQ50A           | FFKQ63A           |
| Zierblende    | BYK32G            | BYK32G            | BYK32G            | BYK63G            | BYK63G            | BYK63G            |
| Kühleistung   | kW                | 2,2               | 2,8               | 3,6               | 4,5               | 5,6               |
| Heizleistung  | kW                | 2,5               | 3,2               | 4,0               | 5,0               | 6,3               |

## Optionales Zubehör

### Regelung

**BCR1H52W/S/K** Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz- ersetzt BRC1E53A

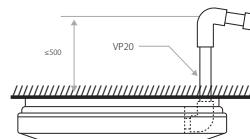
**KRP4A53** Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

## 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 Gerätstandortes
- 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        |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------|
| Kühleistung               | Gesamtleistung Nom. kW                                     | 8,0                      | 11,2        |
| Heizleistung              | Gesamtleistung Nom. kW                                     | 9,0                      | 12,5        |
| Leistungsaufnahme – 50 Hz | Kühlen Nom. kW   | 0,090                    | 0,200       |
|                           | Heizen Nom. kW   | 0,073                    | 0,179       |
| Abmessungen               | Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm                             | 198x950x950              |             |
| Gewicht                   | Gerät kg   | 26                       | 27          |
| Gehäuse                   | Material   | Kunststoff               |             |
| Ventilator                | Luftvolumenstrom – 50 Hz Kühlen Heizen Niedrig / Hoch m³/h | 960/1.350                | 1.260/1.860 |
|                           | Niedrig / Hoch m³/h  | 960/1.350                | 1.260/1.860 |
| Schalleistungspegel       | Kühlen Nom. / Hoch dBA                                     | 56/58                    | 62/65       |
| Schalldruckpegel          | Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch dBA                           | 36/38/40                 | 40/44/47    |
|                           | Heizen Niedrig / Nom. / Hoch dBA                           | 36/38/40                 | 40/44/47    |
| Kältemittel               | Typ / GWP  | R-410A/2.087,5           |             |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD mm  | 9,52                     |             |
|                           | Gas AD mm  | 15,9                     |             |
|                           | Kondensatableitung   | ID 20 / AD 26            |             |
| Stromversorgung           | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V                         | 1~/50/60/220-240/220-230 |             |
| Strom – 50 Hz             | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A                     | 16                       |             |

### Zubehör für FXUQ-A Innengeräte

| Modell       | FXUQ71A | FXUQ100A |
|--------------|---------|----------|
| Innengerät   | FXUQ71A | FXUQ100A |
| Kühleistung  | 8,0     | 11,2     |
| Heizleistung | 9,0     | 12,5     |

### Optionales Zubehör

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

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

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

### Zubehör für FXAQ-A Innengeräte

| Modell       | FXAQ15A | FXAQ20A | FXAQ25A | FXAQ32A | FXAQ40A | FXAQ50A | FXAQ63A |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Innengerät   | FXAQ15A | FXAQ20A | FXAQ25A | FXAQ32A | FXAQ40A | FXAQ50A | FXAQ63A |
| Kühleistung  | 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     |

### Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

### Optionales Zubehör

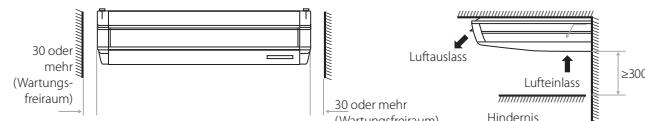
| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BCR7EA628</b>    | Infrarotfernbedienung                                    |
| <b>BCR1D52</b>      | Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer              |
| <b>BCR1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
| <b>KRP4A51</b>      | Zusatplatine für Betriebs- und Störmeldung               |

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

# Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecke  
oder ohne freien Platz am Boden

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



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



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

| Innengerät                | FXHQ  | 32A         | 63A                  | 100A          |
|---------------------------|---|-------------|----------------------|---------------|
| Kühlleistung              | Gesamtleistung Nom. kW                              | 3,6         | 7,1                  | 11,2          |
| Heizleistung              | Gesamtleistung Nom. kW                              | 4,0         | 8,0                  | 12,5          |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlen Nom. kW                                      | 0,107       | 0,111                | 0,237         |
| Heizen Nom. kW            |   | 0,107       | 0,111                | 0,237         |
| Abmessungen               | Gerät Höhe x Breite x Tiefe mm                      | 235x960x690 | 235x1.270x690        | 235x1.590x690 |
| Gewicht                   | Gerät kg  | 24          | 33                   | 39            |
| Gehäuse                   | Material  |             | Kunststoff           |               |
| Ventilator                | Luftvolumenstrom - 50 Hz Kühlen Niedrig / Hoch m³/h | 600/840     | 840/1.200            | 1.140/1.770   |
|                           | Heizen Niedrig / Hoch m³/h                          | 600/840     | 840/1.200            | 1.140/1.770   |
| Schallleistungspegel      | Kühlen Nom. / Hoch dBA                              | 52/54       | 53/55                | 55/62         |
| Schalldruckpegel          | Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch dBA                    | 31/34/36    | 34/35/37             | 34/37/44      |
|                           | Heizen Niedrig / Nom. / Hoch dBA                    | 31/34/36    | 34/35/37             | 34/37/44      |
| Kältemittel               | Typ / GWP   |             | R-410A/2.087,5       |               |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD mm                                   | 6,35        |                      | 9,52          |
|                           | Gas AD mm   | 12,7        |                      | 15,9          |
|                           | Kondensatableitung                                  |             | VP20 (ID 20 / AD 26) |               |
| Stromversorgung           | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V                  |             | 1~/50/220-240        |               |
| Strom - 50 Hz             | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A              |             | 16                   |               |

## Zubehör für FXHQ-A Innengeräte

| Modell       | FXHQ32A | FXHQ63A | FXHQ100A |
|--------------|---------|---------|----------|
| Innengerät   | FXHQ32A | FXHQ63A | FXHQ100A |
| Kühlleistung | kW      | 3,6     | 7,1      |
| Heizleistung | kW      | 4,0     | 8,0      |

## Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

## Optionales Zubehör

| Regelung   |
|--|
| BRC7GA53-9   |
| Infrarotfernbedienung                                    |
| BRC1D52  |
| Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer              |
| BRC1H52W/S/K   |
| Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
| KRP4A52  |
| Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung              |

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

# Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

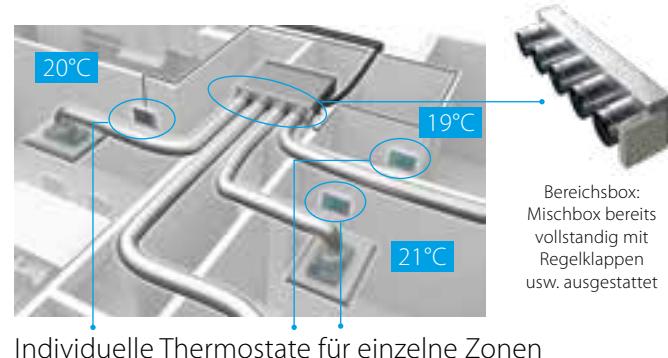
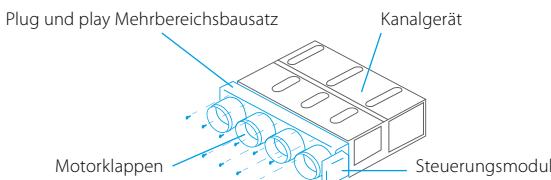


## Erhöhter Komfort

- 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



AZCE6BLUEZEROBCB (Vorkabelt)

### Airzone Think

#### Bereichsthermostat

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



AZCE6THINKRB (Kabellos)

### Airzone Lite

#### Bereichsthermostat

- Thermostat mit Tasten
- Kommunikation über Funk



AZCE6LITERB (Kabellos)  
AZCE6LITECB (Vorkabelt)

## Kompatibilität

| Anzahl der motorgesteuerten Regelklappen | Referenz              | Abmessungen H x B x T (mm) | Ø (mm) | SkyAir  |    |    |    | VRV IV <sup>+</sup> |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|--|-----------------------|----------------------------|--------|---------|----|----|----|---------------------|-----|-----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
|  |                       |                            |        | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A(9)            |     |     |    | FXDO-A3 |    |    |    | FXSQ-A |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| 25                                       | 35                    | 50                         | 60     | 35      | 50 | 60 | 71 | 100                 | 125 | 140 | 15 | 20      | 25 | 32 | 40 | 50     | 63 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 |  |
| Standard Verteilbox                      | 2 AZE(Z/R)6DAIST07XS2 | 300 x 930 x 454            | 200    |         |    |    |    | •                   | •   |     |    |         |    |    |    |        |    |    | •  | •  | •  | •  |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07S2    |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 3 AZE(Z/R)6DAIST07XS3 | 300 x 1.140 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    | •  | •  | •  | •  |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07S3    |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 4 AZE(Z/R)6DAIST07S4  | 300 x 1.425 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07M4    |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 5 AZE(Z/R)6DAIST07M5  | 300 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07L5    |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| Mittlere Verteilbox                      | 6 AZE(Z/R)6DAIST07M6  | 300 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07L6    |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 7 AZE(Z/R)6DAIST07L7  | 515 x 1.425 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07XL7   |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 8 AZE(Z/R)6DAIST07L8  | 515 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZE(Z/R)6DAIST07XL8   |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| Kompakte Verteilbox                      | 2 AZE(Z/R)6DAIBS07XS2 | 250 x 930 x 454            | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    | •  | •  | •  | •  |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07S2        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 3 AZEZ6DAIBS07XS3     | 250 x 1.140 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07S3        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 4 AZEZ6DAIBS07M3      | 250 x 1.425 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07S4        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 5 AZEZ6DAIBS07M4      | 250 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07L4        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| Komplexe Verteilbox                      | 6 AZEZ6DAIBS07S5      | 250 x 1.425 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    | •  | •  | •  | •  |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07M5        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 7 AZEZ6DAIBS07L5      | 250 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07XL5       |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 8 AZEZ6DAIBS07M6      | 250 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07L6        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
| Komplexe Verteilbox                      | 9 AZEZ6DAIBS07L6      | 250 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07XL6       |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 10 AZEZ6DAIBS07S7     | 250 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07M7        |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | 11 AZEZ6DAIBS07L7     | 250 x 1.638 x 454          | 200    |         | •  | •  |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |
|  | AZEZ6DAIBS07XL7       |                            |        |         |    |    |    |                     |     |     |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |

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

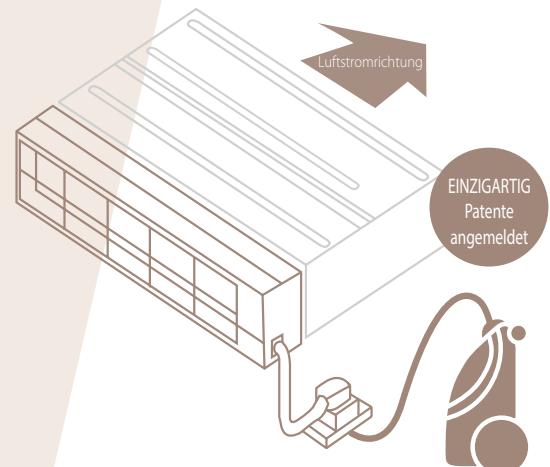
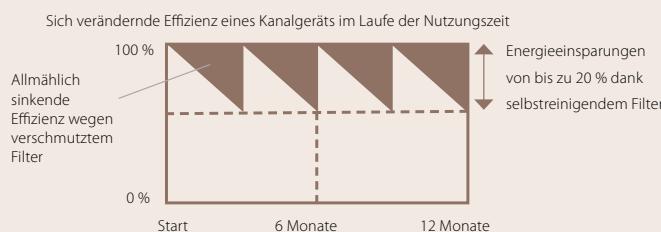


## Selbstreinigender Filter für Kanalgeräte

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

### Senken der Betriebskosten

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



### Reinigung des Filters im Handumdrehen

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

### Verbesserte Qualität der Raumluft

- Optimaler Luftstrom verhindert Zugluft und dämmt Geräusche

### Hervorragende Zuverlässigkeit

- Keinerlei verschmutzungsbedingte Betriebsausfälle mehr

### Einzigartige Technologie

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



### 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       |    |    | •  | •              |    |    |    |    |    | •  |  |

### 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

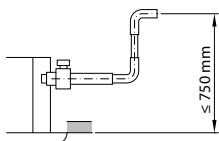
### Technische Daten

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

# Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Schlankes Design für flexible Installation

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



Alle technischen Angaben zum FXDQ-A3 finden Sie auf [my.daikin.at](http://my.daikin.at)

| Innengerät                         |   | FXDQ                  | 15A3              | 20A3     | 25A3                      | 32A3     | 40A3        | 50A3     | 63A3          |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------|----------|---------------------------|----------|-------------|----------|---------------|
| Kühleistung                        | 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 – Kühlen         | Nom.                                    | kW                    |                   | 0,071    |                           |          | 0,078       | 0,099    | 0,110         |
| 50 Hz                              | 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      |          |             |          |               |
| Schalleistungspegel                | Kühlen                                  | Hoch                  | dBA               | 50       | 51                        | 52       | 53          | 54       |               |
| Schalldruckpegel                   | Kühlen                                  | Niedrig / Nom. / Hoch | dBA               | 27/31/32 | 27/31/33                  | 28/32/34 | 29/33/35    | 30/34/36 |               |
| Kältemittel                        | Typ / GWP                               |                       |                   |          | R-410A/2.087,5            |          |             |          |               |
| Rohrleitungsanschlüsse             | Flüssigkeit                             | AD                    | mm                |          | 6,35                      |          |             |          | 9,52          |
|                                    | Gas                                     | AD                    | mm                |          | 12,7                      |          |             |          | 15,9          |
|                                    | Kondensatableitung                      |                       |                   |          | VP20 (ID 20 / AD 26)      |          |             |          |               |
| Stromversorgung                    | Phase / Frequenz / Spannung             | Hz / V                |                   |          | 1~50/60/220-240/220       |          |             |          |               |
| Strom – 50 Hz                      | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)    | A                     |                   |          | 16                        |          |             |          |               |

## ZUBEHÖR FÜR FXDQ-A3

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

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

### Optionales Zubehör

| Regelung   |
|--|
| <b>BRC4C65</b>   |
| Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger             |
| <b>BRC1D52</b>   |
| Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer              |
| <b>BRC1H52W/S/K</b>                                      |
| Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
| <b>BAE20A62</b>  |
| selbstreinigender Filter für <b>FXDQ15-32A3</b>          |
| <b>BAE20A82</b>  |
| selbstreinigender Filter für <b>FXDQ40-50A3</b>          |
| <b>BAE20A102</b>   |
| selbstreinigender Filter für <b>FXDQ63A3</b>             |
| <b>BAEVACEP</b>  |
| Staubsaugeradapter kompatibel mit allen 3 Filter         |
| <b>KRP4A54-9</b>   |
| Zusatzplatine für Betriebs- und Störmeldung              |

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

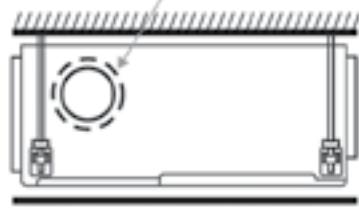
# Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Ideal für große Räume F XMQ-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

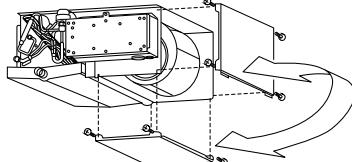
Öffnung für Frischlufteneinlass im Gehäuse

Position für Frischlufteneinlass

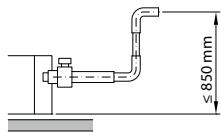


\* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

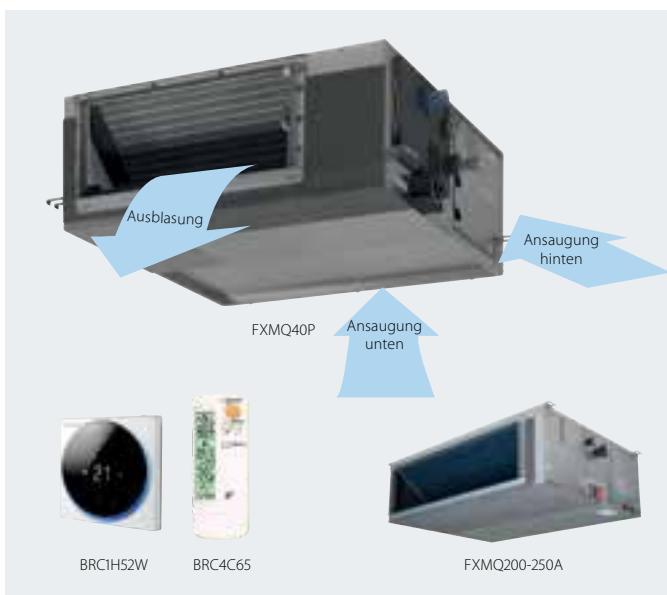
- Flexible Installation, da Luftansaugung von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden kann



- Standard-Kondensatpumpe mit 850 mm Förderhöhe bei F XMQ-A



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



F XMQ-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                         | F XMQ/F XMQ                             | 50P7                  | 63P7                      | 80P7                         | 100P7         | 125P7       | 200A            | 250A           |
|------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| Kühleistung                        | Gesamtleistung Nom.                     | kW                    | 5,6                       | 7,1                          | 9,0           | 11,2        | 14,0            | 22,4           |
| Heizleistung                       | Gesamtleistung Nom.                     | kW                    | 6,3                       | 8,0                          | 10,0          | 12,5        | 16,0            | 25,0           |
| Leistungsaufnahme – Kühlen         | Nom.                                    | kW                    | 0,110                     | 0,120                        | 0,171         | 0,176       | 0,241           | 0,895          |
| 50 Hz                              | Heizen                                  | Nom.                  | kW                        | 0,098                        | 0,108         | 0,159       | 0,164           | 0,229          |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > |   | mm                    |                           |                              | 350           |             |                 | -              |
| Abmessungen                        | Gerät Höhe x Breite x Tiefe             | mm                    | 300x1.000x700             |                              | 300x1.400x700 |             | 470x1.490x1.100 |                |
| Kanalanschluss                     | Druckseite Höhe x Breite                | mm                    | 217x760                   |                              | 217x1.162     |             | 352x1.200       |                |
|                                    | Saugseite Höhe x Breite                 | mm                    | 255x950                   |                              | 255x1.295     |             | 352x1.200       |                |
| Gewicht                            | Gerät                                   | kg                    | 35                        |                              | 46            |             | 105             |                |
| Gehäuse                            | Material                                |                       | Galvanisiertes Stahlblech |                              |               |             |                 |                |
| Ventilator                         | Luftvolumenstrom – Kühlen               | Niedrig / Hoch        | m <sup>3</sup> /h         | 900/1.080                    | 960/1.170     | 1.200/1.500 | 1.380/1.920     | 1.680/2.340    |
| 50 Hz                              | Heizen                                  | Niedrig / Hoch        | m <sup>3</sup> /h         | 900/1.080                    | 960/1.170     | 1.200/1.500 | 1.380/1.920     | 1.680/2.340    |
|                                    | Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz | Nom. / Hoch           | Pa                        |                              |               | 100/200     |                 | 50/250         |
| Schallleistungspegel               | Kühlen                                  | Nom. / Hoch           | dBA                       | -/61                         | -/64          | -/67        | -/65            | -/70           |
| Schalldruckpegel                   | Kühlen                                  | Niedrig / Nom. / Hoch | dBA                       | 37/39/41                     | 38/40/42      | 39/41/43    | 40/42/44        | 45/-/48        |
|                                    | Heizen                                  | Niedrig / Nom. / Hoch | dBA                       | 37/39/41                     | 38/40/42      | 39/41/43    | 40/42/44        | 45/-/48        |
| Kältemittel                        | Typ / GWP                               |                       |                           | R-410A/-                     |               |             |                 | R-410A/2.087,5 |
| Rohrleitungsanschlüsse             | Flüssigkeit AD                          | mm                    | 6,35                      | 9,52                         |               |             |                 | 9,52           |
|                                    | Gas AD                                  | mm                    | 12,7                      | 15,9                         |               |             |                 | 19,1           |
|                                    | Kondensatableitung                      |                       |                           | VP25 (ID 25 / AD 32)         |               |             |                 | BSP1           |
| Stromversorgung                    | Phase / Frequenz / Spannung             | Hz / V                |                           | 1~/50/60/220-240/220 +/-10 % |               |             |                 | 1~/50/220-240  |
| Strom – 50 Hz                      | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)    | A                     |                           | 6                            |               |             |                 |                |

## ZUBEHÖR FÜR FXMQ-P7/FXMQ-A INNENGERÄTE

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

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

### Optionales Zubehör

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

### Sonstiges für FXMQ-P7

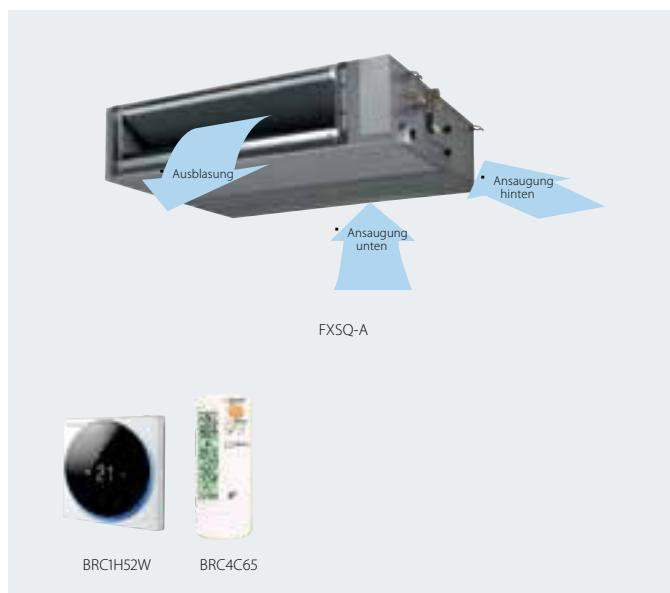
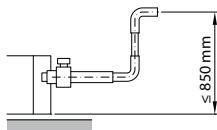
|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>KDAJ25K36A</b> | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 1x ø200mm - für Größen 15-32  |
| <b>KDAJ25K56</b>  | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x ø200mm - für FXMQ40P7      |
| <b>KDAJ25K71</b>  | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 2x ø200mm - für FXMQ50~80P7   |
| <b>KDAJ25K140</b> | Anschlussflansch für runden Zuluftkanal 4x ø200mm - für FXMQ100~125P7 |

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatinen finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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

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



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

| Innengerät                         | FXSQ  | 15A    | 20A        | 25A         | 32A                                     | 40A                  | 50A           | 63A                       | 80A           | 100A        | 125A        | 140A        |
|------------------------------------|---|--------|------------|-------------|---|----------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Kühleistung                        | Gesamtleistung Nom.                                 | kW     | 1,70       | 2,20        | 2,80                                    | 3,60                 | 4,50          | 5,60                      | 7,10          | 9,00        | 11,20       | 14,00       |
| Heizleistung                       | Gesamtleistung Nom.                                 | kW     | 1,90       | 2,50        | 3,20                                    | 4,00                 | 5,00          | 6,30                      | 8,00          | 10,0        | 12,5        | 16,0        |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz          | Kühlen Nom.   | kW     |            | 0,041       |   | 0,045                | 0,092         | 0,095                     | 0,095         | 0,121       | 0,157       | 0,214       |
|                                    | Heizen Nom.   | kW     |            | 0,038       |   | 0,042                | 0,089         | 0,092                     | 0,092         | 0,118       | 0,154       | 0,211       |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > |   | mm     |            |             |   |                      |               | 300                       |               |             |             |             |
| Abmessungen                        | Gerät Höhe x Breite x Tiefe                         | mm     |            | 245x550x800 |   | 245x700x800          | 245x1.000x800 | 245x1.400x800             | 245x1.550x800 |             |             |             |
| Kanalanschluss                     | Druckseite Höhe x Breite                            | mm     |            | 178x342     |   | 178x492              | 178x792       | 178x1.192                 | 178x1.342     |             |             |             |
|                                    | Saugseite Höhe x Breite                             | mm     |            | 210x504     |   | 210x654              | 210x954       | 210x1.354                 | 210x1.504     |             |             |             |
| Gewicht                            | Gerät   | kg     | 23,5       | 24,0        | 28,5                                    | 29,0                 | 35,5          | 36,5                      | 46,0          | 47,0        | 51,0        |             |
| Gehäuse                            | Material  |        |            |             |   |                      |               | Galvanisiertes Stahlblech |               |             |             |             |
| Ventilator                         | Luftvolumenstrom - Kühlen Niedrig / Hoch            | m³/h   | 390/522    | 390/540     | 420/570                                 | 660/900              | 660/912       | 900/1.260                 | 960/1.380     | 1.380/1.920 | 1.560/2.160 | 1.680/2.340 |
|                                    | 50 Hz Heizen Niedrig / Hoch                         | m³/h   | 390/522    | 390/540     | 420/570                                 | 660/900              | 660/912       | 900/1.260                 | 960/1.380     | 1.380/1.920 | 1.560/2.160 | 1.680/2.340 |
|                                    | Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz Nom. / Hoch | Pa     |            |             | 30/150                                  |                      |               |                           | 40/150        |             | 50/150      |             |
| Schallleistungspegel               | Kühlen Hoch   | dBA    |            | 54          | 55                                      | 60                   | 59            | 61                        |               | 64          |             |             |
| Schalldruckpegel                   | Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch                        | dBA    | 25/28/29,5 | 25/28/30    | 26/29/31                                | 29/32/35             | 27/30/33      | 29/32/35                  | 31/34/36      | 33/36/39    | 34/38/41,5  |             |
|                                    | Heizen Niedrig / Nom. / Hoch                        | dBA    | 26/29/31,5 | 26/29/32    | 27/30/33                                | 29/34/37             | 28/32/35      | 30/34/37                  | 31/34/37      | 33/37/40    | 34/38,5/42  |             |
| Kältemittel                        | Typ / GWP   |        |            |             |   |                      |               | R-410A/2.087,5            |               |             |             |             |
| Rohrleitungsanschlüsse             | Flüssigkeit AD                                      | mm     |            | 6,35        |   |                      |               |                           | 9,52          |             |             |             |
|                                    | Gas AD  | mm     |            | 12,7        |   |                      |               |                           | 15,9          |             |             |             |
|                                    | Kondensatableitung                                  |        |            |             | VP20 (ID 20 / AD 26), Förderhöhe 625 mm |                      |               |                           |               |             |             |             |
| Stromversorgung                    | Phase / Frequenz / Spannung                         | Hz / V |            |             |   | 1~/50/60/220-240/220 |               |                           |               |             |             |             |
| Strom - 50 Hz                      | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)                | A      |            |             |   | 16                   |               |                           |               |             |             |             |

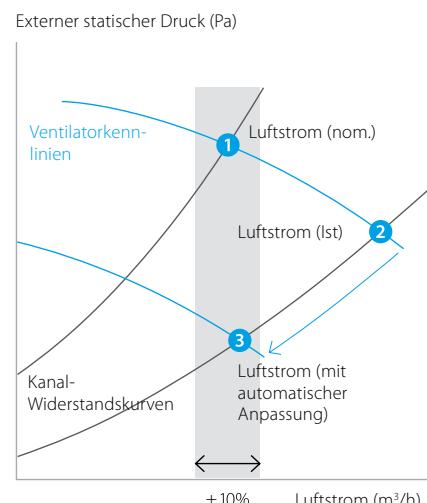
# Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

Wählt automatisch die geeignete Ventilatorkurve, um den Nenndurchfluss des Geräts  $\pm 10\%$  zu erreichen.

## Warum?

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

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



## Zubehör für FXSQ-A Innengeräte

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

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

## Optionales Zubehör

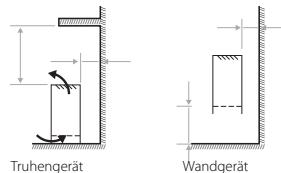
| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC4C65</b>      | Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger             |
| <b>BRC1D52</b>      | Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer              |
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz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

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

# Truhengerät

Für Klimatisierung im Randbereich

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



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



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

| Innengerät                | FXLQ   | 20P  | 25P           | 32P                  | 40P           | 50P     | 63P           |
|---------------------------|--|------|---------------|----------------------|---------------|---------|---------------|
| Kühleistung               | Gesamtleistung Nom.                            | kW   | 2,2           | 2,8                  | 3,6           | 4,5     | 5,6           |
| Heizleistung              | Gesamtleistung Nom.                            | kW   | 2,5           | 3,2                  | 4,0           | 5,0     | 6,3           |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlen Nom.                                    | kW   | 0,05          |                      | 0,09          |         | 0,11          |
|                           | Heizen Nom.                                    | kW   | 0,05          |                      | 0,09          |         | 0,11          |
| Abmessungen               | Gerät Höhe x Breite x Tiefe                    | mm   | 600x1.000x232 |                      | 600x1.140x232 |         | 600x1.420x232 |
| Gewicht                   | Gerät kg                                       |      | 27            |                      | 32            |         | 38            |
| Ventilator                | Luftvolumenstrom - 50 Hz Kühlen Niedrig / Hoch | m³/h | 360/420       | 360/480              | 510/660       | 660/840 | 720/960       |
| Schallleistungspegel      | Kühlen Hoch                                    | dBA  |               | 54                   | 57            | 58      | 59            |
| Schalldruckpegel          | Kühlen Niedrig / Hoch                          | dBA  | 32/35         |                      | 33/38         | 34/39   | 35/40         |
|                           | Heizen Niedrig / Hoch                          | dBA  | 32/35         |                      | 33/38         | 34/39   | 35/40         |
| Kältemittel               | Typ / GWP                                      |      |               | R-410A/2.087,5       |               |         |               |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD                                 | mm   |               | 6,35                 |               |         | 9,52          |
|                           | Gas AD   | mm   |               | 12,7                 |               |         | 15,9          |
|                           | Kondensatableitung                             |      |               | AD 21 (Vinylchlorid) |               |         |               |
| Stromversorgung           | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V             |      |               | 1~/50/60/220-240/220 |               |         |               |
| Strom - 50 Hz             | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)           | A    |               | 15                   |               |         |               |

## Zubehör für FXLQ-P Innengeräte

| Modell       | FXLQ20P | FXLQ25P | FXLQ32P | FXLQ40P | FXLQ50P | FXLQ63P |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Innengerät   | FXLQ20P | FXLQ25P | FXLQ32P | FXLQ40P | FXLQ50P | FXLQ63P |
| Kühleistung  | kW      | 2,2     | 2,8     | 3,6     | 4,5     | 5,6     |
| Heizleistung | kW      | 2,5     | 3,2     | 4,0     | 5,0     | 6,3     |

## Optionales Zubehör

| Regelung           |  |
|--------------------|--|
| <b>BR4C65</b>      | Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger             |
| <b>BR1D52</b>      | Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer              |
| <b>BR1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz |
| <b>KRP4A51</b>     | Zusatzzplatine für Betriebs- und Störmeldung             |

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatten finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

| Sonstiges      |  |
|----------------|--|
| <b>EKRDP25</b> | Hintere Zierblende für Größen FXLQ20~25P |
| <b>EKRDP40</b> | Hintere Zierblende für Größen FXLQ32~40P |
| <b>EKRDP63</b> | Hintere Zierblende für Größen FXLQ50~63P |

# Truhengerät ohne Verkleidung

Für den verdeckten Einbau in Wände vorgesehen

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



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



Alle technischen Angaben zum FXNQ-A finden Sie auf [my.daikin.at](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 – 50 Hz                | Kühlen Niedrig / Hoch m <sup>3</sup> /h | 384/480 |             | 510/630  | 600/750       | 780/990 |
|                           | Heizen Niedrig / Hoch m <sup>3</sup> /h |   | 384/480 |             | 510/630  | 600/750       | 780/990 |
|                           | Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz | Nom. / Hoch Pa                          | 10/41   | 10/42       | 15/52    | 15/59         | 15/55   |
| Schallleistungspegel      | Kühlen Hoch dBA                         | 51                                      |         | 52          | 53       | 54            |         |
| Schalldruckpegel          | Kühlen Niedrig / Nom. / Hoch dBA        | 27/28,5/30                              |         | 28/30/32    | 29/31/33 | 32/33/35      |         |
|                           | Heizen Niedrig / Nom. / Hoch dBA        | 27/28,5/30                              |         | 28/30/32    | 29/31/33 | 32/33/35      |         |
| Kältemittel               | Typ / GWP                               | R-410A/2.087,5                          |         |             |          |               |         |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD mm                       | 6,35                                    |         | 9,52        |          |               |         |
|                           | Gas AD mm                               | 12,7                                    |         | 15,9        |          |               |         |
|                           | Kondensatableitung                      | VP20 (ID 20 / AD 26)                    |         |             |          |               |         |
| Stromversorgung           | Phase / Frequenz / Spannung Hz / V      | 1~/50/60/220-240/220                    |         |             |          |               |         |
| Strom – 50 Hz             | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A  | 16                                      |         |             |          |               |         |

## Zubehör für FXNQ-A Innengeräte

| Modell                                 | FXNQ20A | FXNQ25A | FXNQ32A | FXNQ40A | FXNQ50A | FXNQ63A |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Innengerät                             | FXNQ20A | FXNQ25A | FXNQ32A | FXNQ40A | FXNQ50A | FXNQ63A |
| Kühlleistung                           | 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) | Pa      | 10/41   | 10/42   | 15/52   | 15/59   | 15/55   |

## Optionales Zubehör

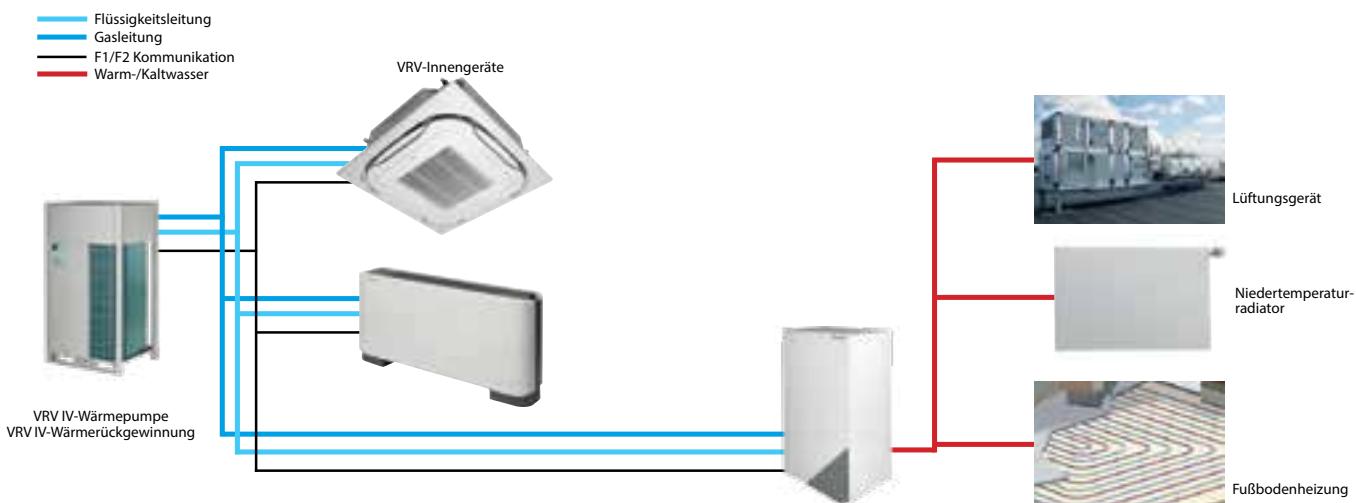
| Regelung            |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC4C65</b>      | Infrarotfernbedienung mit externem Empfänger             |
| <b>BRC1D52</b>      | Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer              |
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz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

Weiteres Steuerungszubehör und Adapterplatten finden Sie in der Übersicht Zubehör auf den Seiten 118-119.

## 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     |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|
| Kühleistung          | 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. °C    | -20~24              |           |
|                      |                                    | Wasserseite Min. bis Max. °C | 25~45               |           |
| Kältemittel          | Typ                                |                              | R-410A              |           |
|                      | GWP                                |                              | 2.087,5             |           |
| Kältemittelkreislauf | Durchmesser Gasseite               | mm                           | 15,9                |           |
|                      | Durchmesser Flüssigkeitsseite      | mm                           | 9,5                 |           |
| Wasserkreislauf      | Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse | Zoll                         | G 1 1/4 (Buchse)    |           |
| Stromversorgung      | Phase / Frequenz / Spannung        | Hz / V                       | 1~/50/220-240       |           |
| Strom                | Empfohlene Sicherungen             | A                            | 6~16                |           |

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

## ZUBEHÖR FÜR HXY-A8 INNENGERÄTE

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

### Standard Zubehör

Fernbedienung mit Steuerung der Wasseraustrittstemperatur

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

Expansionsventil für den Anschluss an ein VRV System

### Optionales Zubehör

| Regelung         |   |
|------------------|---|
| <b>EKHBDPC2</b>  | Optionale Kondensatwanne (für den Kühlbetrieb erforderlich)           |
| <b>EKRP1AHT</b>  | Zusatzzplatine - für den Anschluss an das Raumthermostat erforderlich |
| <b>EKRUAHBTB</b> | Zusätzliche Fernbedienung – kann am Gerät oder extern montiert werden |
| <b>EKRTWA</b>    | Verkabeltes Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT                   |
| <b>EKRTR</b>     | Kabelloses Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT                    |
| <b>EKTETTS</b>   | Fernfühler für Raumthermostat - Zusatzplatine EKRP1AHT                |
| <b>EKBUHA6V3</b> | 6kW externer Elektroheizer, 1-phäsig (230V) Spannungsversorgung       |
| <b>EKBUHA6W1</b> | 6kW externer Elektroheizer, 3-phäsig (400V) Spannungsversorgung       |

# Hochtemperatur-Hydrobox für VRV

Für effiziente Warmwassererzeugung und Raumheizung

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

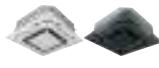


| Innengerät               |                                    | HXHD                    | 125A8               | 200A8           |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Heizleistung             | Nom.   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

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

# Produktübersicht – Design-Innengeräte

In Abhängigkeit von der Anwendung können Split- und Sky Air-Innengeräte an unsere VRV IV- und Mini VRV-Außengeräte angeschlossen werden. Einschränkungen bei Kombinationen finden Sie auf Seite 122.

| Modell   | Produktnamen                 | Leistungsklasse (kW)  |   |    |    |    |    |    | Kombinierbare Außengeräte |        |        |                         |                         |                             |                       |
|--|------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|---------------------------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|  |                              | 15  | 20  | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71                        | RYYQ-U | RXYQ-U | RYYSCQ-TV1 <sup>1</sup> | RXYSCQ-TV9 <sup>1</sup> | RXYSCQ-TY9/TY1 <sup>1</sup> | RWEYQ-T9 <sup>2</sup> |
| Roundflow<br>Zwischendeckengerät  | FCAG-B                       |    |   |    | ●  |    | ●  | ●  |                           |        |        |                         |                         | ✓                           |                       |
| Zwischendeckengerät  |                              |   |   |    |    |    |    |    |                           |        |        |                         |                         |                             |                       |
| Euroraster-<br>Zwischendeckengerät   | FFA-A9                       |    |   | ●  | ●  |    | ●  | ●  |                           |        |        |                         |                         | ✓                           |                       |
| Extra flaches Kanalgerät   | FDXM-F9                      |    |   | ●  | ●  |    | ●  | ●  |                           |        |        |                         |                         | ✓                           |                       |
| Kanalgeräte  |                              |   |   |    |    |    |    |    |                           |        |        |                         |                         |                             |                       |
| Kanalgerät mit<br>invertergeregeltem Ventilator  | FBA-A(9)                     |    |   |    | ●  |    | ●  | ●  | ●                         |        |        |                         |                         | ✓                           |                       |
| Daikin Emura –<br>Wandgerät       | FTXJ-AW                      |    | ●   | ●  | ●  |    | ●  |    |                           | ✓      | ✓      | ✓                       | ✓                       | ✓                           | ✓                     |
| Wandgeräte   |                              |   |   |    |    |    |    |    |                           |        |        |                         |                         |                             |                       |
| Stylish – Wandgerät  | FTXA-CW/<br>CS/CB            |  | ●   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |                           | ✓      | ✓      | ✓                       | ✓                       | ✓                           | ✓                     |
| Deckengeräte   | Deckengerät                  | FHA-A(9)  |  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●                         |        |        |                         |                         | ✓                           |                       |
| Truhengeräte   | Truhengerät                  | FVXM-A9   |  | ●  | ●  |    | ●  |    |                           | ✓      | ✓      | ✓                       | ✓                       | ✓                           | ✓                     |
| Truhengeräte   | Truhengerät ohne Verkleidung | FNA-A9  |  |    | ●  | ●  |    | ●  | ●                         |        |        |                         |                         | ✓                           |                       |

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

<sup>2</sup> Nur im Wärmepumpenbetrieb.

# Torluftschleier

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



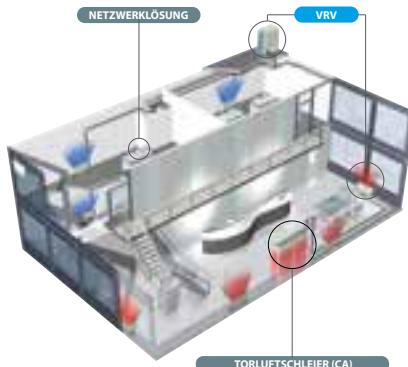
CYA150DK80FSC



CYA150DK80CSC



CYA150DK80RSC



|   |                             |                           | 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   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             | Tiefe F/C/R mm            | 590/821/561   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe >            |                             | mm                        | 420   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Türhöhe                                       | Max.                        | m                         | 2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)   | 2,3(1)/2,15(2)/2,0(3) | 2,3(1)/2,15(2)/2,0(3) | 2,3(1)/2,15(2)/2,0(3) | 2,5(1)/2,4(2)/2,3(3) | 2,5(1)/2,4(2)/2,3(3) | 2,5(1)/2,4(2)/2,3(3) | 2,5(1)/2,4(2)/2,3(3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Türbreite                                     | Max.                        | m                         | 1,0   | 1,5                   | 2,0                   | 2,5                   | 1,0                  | 1,5                  | 2,0                  | 2,5                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht                                       | Gerät                       | kg                        | 56  | 66                    | 83                    | 107                   | 57                   | 73                   | 94                   | 108                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Luftvolumenstrom Ventilator                   | Heizen                      | Stufe 3 m <sup>3</sup> /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<br>R-410A / 2.087,5  |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse                        | Flüssigkeit (AD) / Gas (AD) | mm                        | 9,52/15,9   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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                   |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             | Tiefe F/C/R mm            | 774/1.105/745   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe >            |                             | mm                        | 520   |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Türhöhe                                       | Max.                        | m                         | 3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)   | 3,0(1)/2,75(2)/2,5(3) | 3,0(1)/2,75(2)/2,5(3) | 3,0(1)/2,75(2)/2,5(3) |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Türbreite                                     | Max.                        | m                         | 1,0   | 1,5                   | 2,0                   | 2,5                   |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht                                       | Gerät                       | kg                        | 76  | 100                   | 126                   | 157                   |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Luftvolumenstrom Ventilator                   | Heizen                      | Stufe 3 m <sup>3</sup> /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<br>R-410A / 2.087,5  |                       |                       |                       |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rohrleitungsanschlüsse                        | Flüssigkeit (AD) / Gas (AD) | mm                        | 9,52/15,9   | 9,52/19,1             | 9,52/15,9             | 9,52/22,2             |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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

Neu  
Produktpalette  
für R-32  
& R-410A

## Torluftschleier

### Anschluss – freihängend

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



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

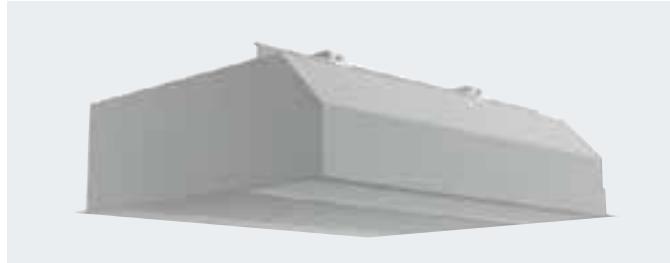
| <b>Freihängend für Türhöhen 230-250cm</b> | <b>100cm breit</b> | <b>150cm breit</b> | <b>200cm breit</b> | <b>250cm breit</b> |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hauptgerät weiß (RAL9016)                 | CYAM100DK80FBC     | CYAM150DK80FBC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

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

## Torluftschleier

### Anschluss – Kassette

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



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

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

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

# Torluftschleier

## Einzelanschluss – Kanalgerät

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



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

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

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

## Torluftschleier Einzelanschluss - Zubehör

### Standard Zubehör

Ansaugluftfilter

Biddle Torluftschleier Regelung

### Optionales Zubehör

#### Regelung

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

#### Optik



#### CE.B\_2-COVERS-H50

Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 50cm; für 100, 150, 200cm Geräte

#### CE.B\_3-COVERS-H50

Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 50cm; für 250cm Geräte

#### CE.B\_2-COVERS-H100

Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 100cm; für 100, 150, 200cm Geräte

#### CE.B\_3-COVERS-H100

Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 100cm; für 250cm Geräte

#### CE.B\_2-COVERS-H150

Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 150cm; für 100, 150, 200cm Geräte

#### CE.B\_3-COVERS-H150

Optionale Abdeckung für die Abhängung, maximale Höhe der Abhängung: 150cm; für 250cm Geräte

# Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (HRV)

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



| HRV Gerät  |                   | VAM150FC9 | VAM250FC9 | VAM350J8 | VAM500J8 | VAM650J8 | VAM800J8 | VAM1000J8 | VAM1500J8 | VAM2000J8 |
|--|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Luftvolumenstrom (max.)                                | m <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      |

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

## Standard Zubehör

Luftfilter (Klasse G3)

## Optionales Zubehör

### Regelung

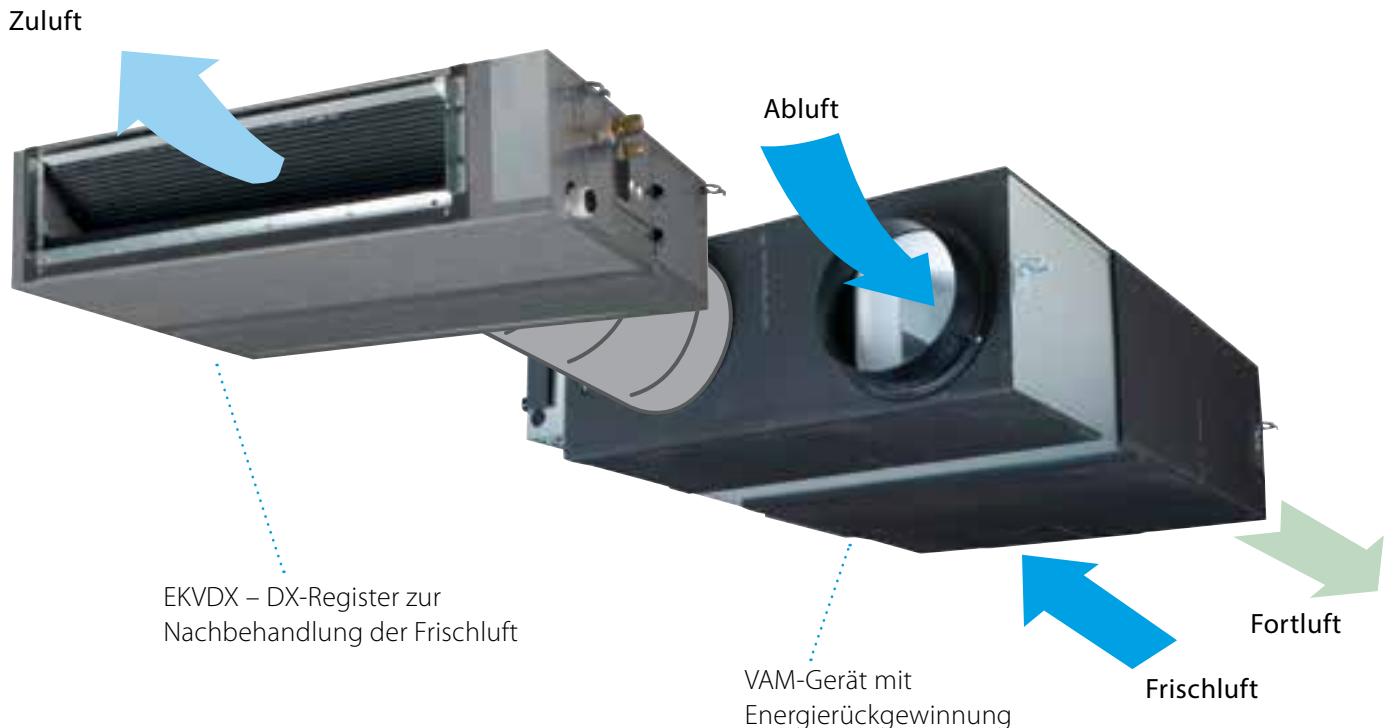
|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>BRC301B61</b>    | Kabelfernbedienung für HRV   |
| <b>BRC1D52</b>      | Standard Kabelfernbedienung (für gemeinsame Regelung mit Standard VRV Innengeräten)  |
| <b>BRC1H52W/S/K</b> | Madoka Premium Kabelfernbedienung in Weiß/Silber/Schwarz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

### Sonstiges

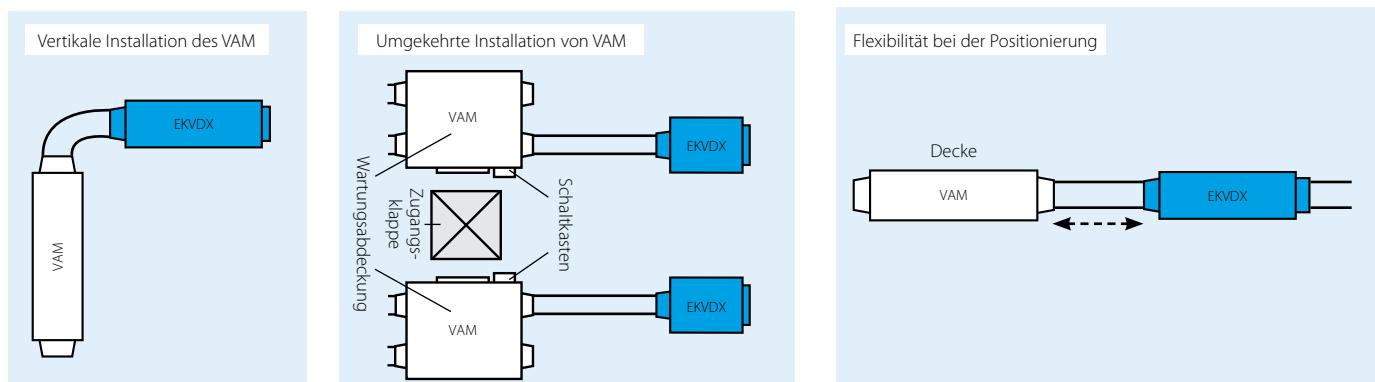
|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>BRP4A50</b>     | Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer eines Drittherstellers – nur für VAM150/250FC9 Geräte   |
| <b>BRP4A50A</b>    | Regelungskit für Ansteuerung E-Heizer oder Befeuchter eines Drittherstellers - nicht für VAM150/250FC Geräte.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

# EKVDX-A

## DX-Wendel zur Nachbehandlung der Frischluft



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



- Frischluftströme von 500 bis 2.000 m<sup>3</sup>/h
- Hoher ESP bis zu 150 Pa
- Kann in VRV-Systeme mit 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 Vorwärmung 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

|                           |                    |        | <b>EKVDX32A</b> | <b>EKVDX50A</b>                 | <b>EKVDX80A</b> | <b>EKVDX100A</b> |
|---------------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlen             | Nom.   | kW              | 0,035                           | 0,035           | 0,035            |
|                           | Heizen             | Nom.   | kW              | 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            |
|                           |                    | Tiefe  | mm              | 809                             |                 | 1.400            |
| Gewicht                   | Gerät              |        | kg              | 19                              | 23,4            | 30,1             |
| Betriebsbereich           | In                 |        | °C TK           |                                 | 0-40            |                  |
|                           | Gerätenähe         |        |                 |                                 |                 |                  |
|                           | Temperatur am      | Kühlen | Max.            | 35                              | 35              | 35               |
|                           | Wärmetauscher      | Heizen | Min.            | 11                              | 11              | 11               |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Flüssigkeit AD     |        | mm              |                                 | 6,35            |                  |
|                           | Gas AD             |        | mm              |                                 | 12,7            |                  |
|                           | Kondensatableitung |        |                 | VP20 (AD Ø 26, ID Ø 20)         |                 |                  |
| Kältemittel               | Typ                |        |                 | R-410A/R-32                     |                 |                  |
|                           | GWP                |        |                 | 2.087,5/675                     |                 |                  |
| Wärmetauschersystem       |                    |        |                 | Direktempansion                 |                 |                  |
| Spannungsversorgung       | Phase              |        |                 | Einphasig                       |                 |                  |
|                           | Frequenz           |        | Hz              | 50/60                           |                 |                  |
|                           | Spannung           |        | V               | 220-240/220                     |                 |                  |

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

## VKM-GB/GBM

### Belüftungssystem mit Wärme-rückgewinnung und DX-Register

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



| HRV Gerät mit DX-Register         | VKM50GB           | VKM80GB | VKM100GB |     |
|-----------------------------------|-------------------|---------|----------|-----|
| Luftvolumenstrom                  | m <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 |

| 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 |

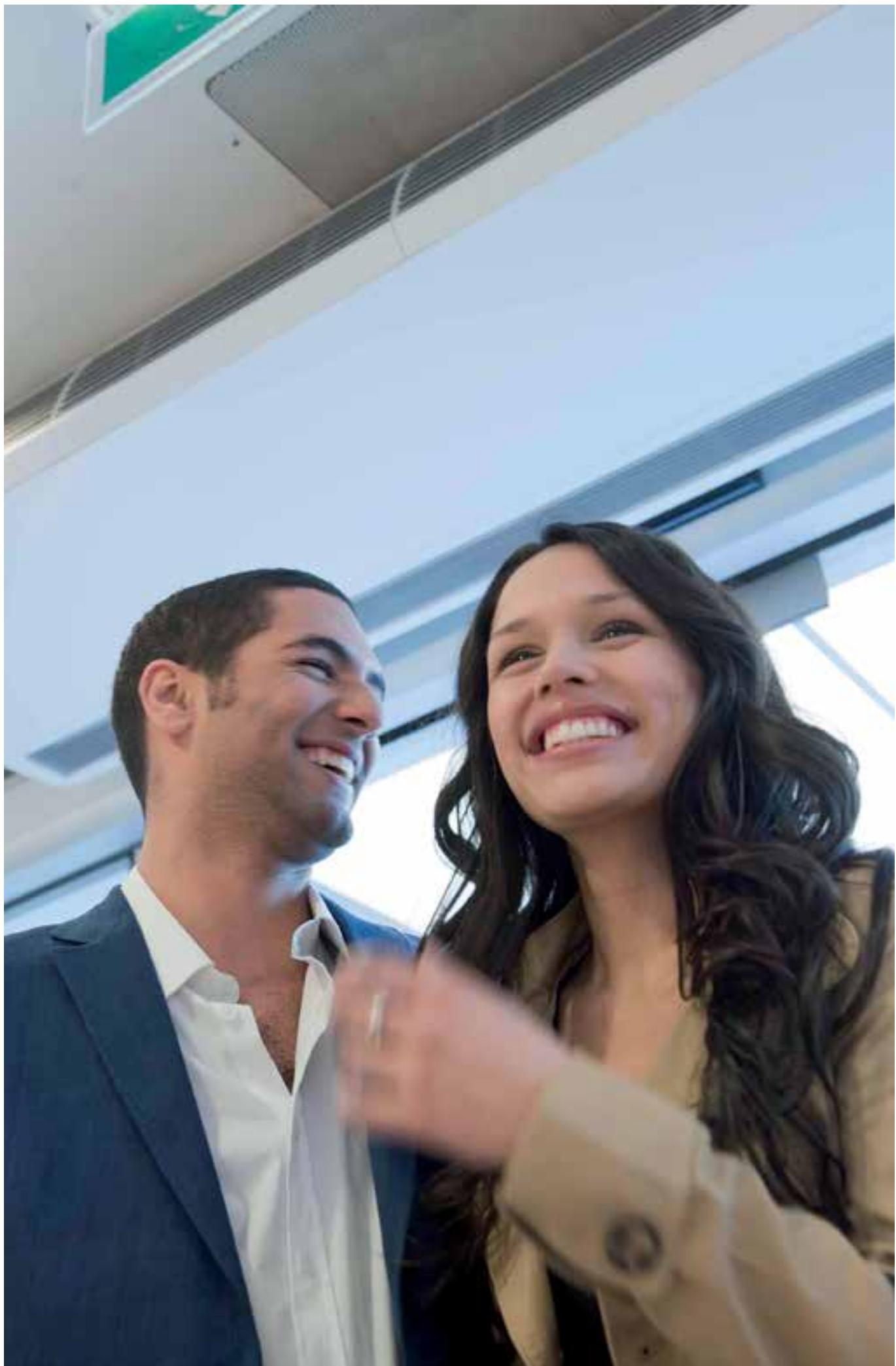
#### Standard Zubehör

Luftfilter (Klasse G3)

#### Optionales Zubehör

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

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



## ZUBEHÖR

### VRV Kältemittelverteiler für Wärmepumpensysteme (2 - Leiter)



Daikin VRV Refnet Joints für 2-Leiter Systeme

| Refnet Joint für 2-Leiter Systeme - zöllig   | KHRQ22M20T  | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T  | KHRQ22M75T  |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kapazitätsindex                              | bis zu 200  | 201-290     | 291-640     | > 640       |
| Refnet Joint für 2-Leiter Systeme - metrisch | KHRQM22M20T | KHRQM22M29T | KHRQM22M64T | KHRQM22M75T |
| Kapazitätsindex                              | bis zu 200  | 201-290     | 291-640     | > 640       |



Daikin VRV Refnet Headers für 2-Leiter Systeme

| Refnet Header für 2-Leiter Systeme - zöllig   | KHRQ22M29H  | KHRQ22M64H  | KHRQ22M75H  |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Kapazitätsindex                               | bis zu 290  | 291-640     | > 640       |
| Refnet Header für 2-Leiter Systeme - metrisch | KHRQM22M29H | KHRQM22M64H | KHRQM22M75H |
| Kapazitätsindex                               | bis zu 290  | 291-640     | > 640       |

### VRV Kältemittelverteiler für Wärmepumpensysteme (3 - Leiter)



Daikin VRV Refnet Joints für 3-Leiter Systeme

| Refnet Joint für 3-Leiter Systeme - zöllig   | KHRQ23M20T  | KHRQ23M29T9 | KHRQ23M64T  | KHRQ23M75T  |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kapazitätsindex                              | bis zu 200  | 201-290     | 291-640     | > 640       |
| Refnet Joint für 3-Leiter Systeme - metrisch | KHRQM23M20T | KHRQM23M29T | KHRQM23M64T | KHRQM23M75T |
| Kapazitätsindex                              | bis zu 200  | 201-290     | 291-640     | > 640       |



Daikin VRV Refnet Headers für 3-Leiter Systeme

| Refnet Header für 3-Leiter Systeme - zöllig   | KHRQ23M29H  | KHRQ23M64H  | KHRQ23M75H  |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Kapazitätsindex                               | bis zu 290  | 291-640     | > 640       |
| Refnet Header für 3-Leiter Systeme - metrisch | KHRQM23M29H | KHRQM23M64H | KHRQM23M75H |
| Kapazitätsindex                               | bis zu 290  | 291-640     | > 640       |

## ZUBEHÖR

### Kompakte Einzelanschluss-Umschaltbox

#### VRV IV Wärmerückgewinnung

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



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

#### Optionales Zubehör

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

### Kompakte Multianschluss-Umschaltbox

#### VRV IV Wärmerückgewinnung

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



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

\* Anschluss höherer Kapazitätsindexe möglich durch zusammenschließen zweier nebeneinanderliegender Anschlüsse mittels optionalem Kit (KHP26A250T).

#### Optionales Zubehör

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>KDDN26A4</b>    | Zusätzliche Schallisolierung für BS4Q14AV1B                  |
| <b>KDDN26A8</b>    | Zusätzliche Schallisolierung für BS6Q14AV1B und BS8Q14AV1B   |
| <b>KDDN26A12</b>   | Zusätzliche Schallisolierung für BS10Q14AV1B und BS12Q14AV1B |
| <b>KDDN26A16</b>   | Zusätzliche Schallisolierung für BS16Q14AV1B                 |
| <b>KHFP26A100C</b> | Verschlußset Einzelanschluß                                  |

### Anschlussboxen

#### VRV IV-S & VRV IV



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

Split und/oder Sky Air Innengeräte können nur an VRV IV Wärmepumpen (RYYQ-U, RXYQ-U) oder an VRV IV-S Series Mini VRV & Mini VRV Compact (RXYSQ-T & RXYSCQ-T) Außengeräte angeschlossen werden.

Im Fall der VRV IV-S Mini VRV & Mini VRV Compact Geräte ist keine Kombination mit VRV Innengeräten möglich. Bitte beachten Sie die Seiten 122-125 zur Auslegung.

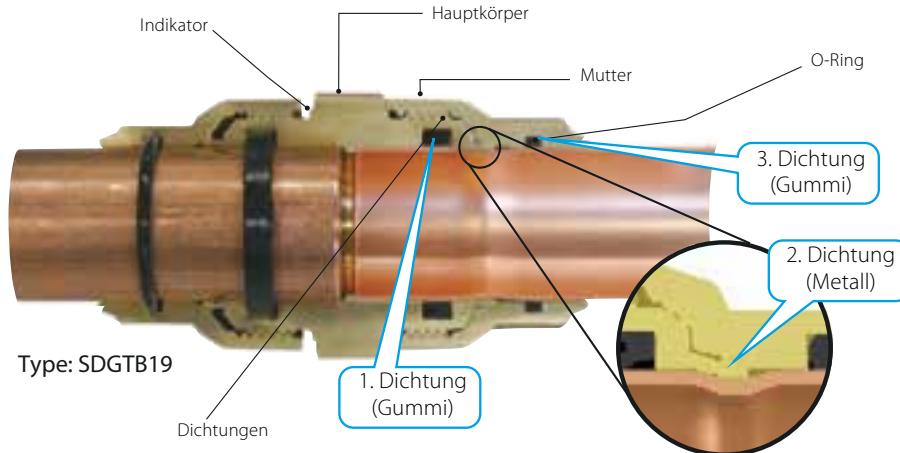
# Tightfit

Daikin Tightfit ist eine lötfreie Verbindung, die für Kältemittelleitungen geeignet ist. **Die Rohrleitungen können einfach und schnell verbunden werden, ganz ohne Hartlöten oder Spezialwerkzeuge.**

Die strengen Sicherheitsanforderungen werden erfüllt, und eine leckagefreie Dichtheit wird geboten.

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

## Tightfit-Mechanismus



Daikin Tightfit wurde vom Umweltprogramm „Singapore Green Building Products“ (SGBP) 3 Mal mit „Excellent“ bewertet.



SGBP ist eine Zertifizierung für umweltfreundliche Bauprodukte und -materialien, mit der die Nachhaltigkeit im gesamten Entwurfs- und Herstellungsprozess der umweltfreundlichen Bauprodukte sichergestellt wird.

## Installation in 4 einfachen Schritten

### 1 Markieren der Einführlinie

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

### 2 Einsetzen der Rohrleitung

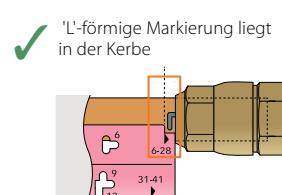
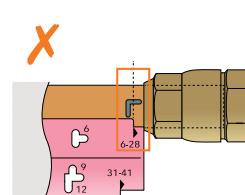
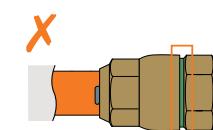
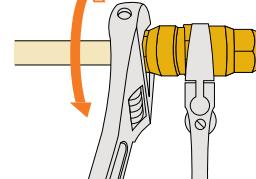
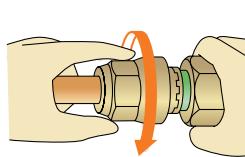
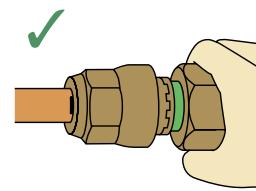
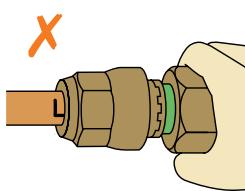
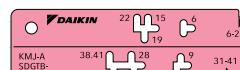
1. Führen Sie die Rohrleitung fest mit der Hand bis zum Anschlag ein.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Einführnormlinie nicht mehr zu sehen ist.

### 3 Festziehen der Mutter

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

### 4 Prüfen

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



# Auswahl und Spezifikationen

| Standardverbinder (Rohrdimensionen gleicher Größe auf beiden Seiten) |               |                 |                 |        |        |                   |
|--|---------------|-----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|
|  | Artikelnummer | Packungseinheit | Dimensionen     |        |        |                   |
|  |               |                 | Durchmesser     | L (mm) | B (mm) | Einzelgewicht (g) |
|  | SDGTB06_B     | 100             | 1/4" (6,35mm)   | 50,4   | 15     | 43                |
|  | SDGTB09_B     | 90              | 3/8" (9,52mm)   | 55     | 19,9   | 79                |
|  | SDGTB12_B     | 70              | 1/2" (12,7mm)   | 59     | 23,5   | 113               |
|  | SDGTB15_B     | 60              | 5/8" (15,9mm)   | 74     | 30     | 210               |
|  | SDGTB19_B     | 45              | 3/4" (19,1mm)   | 76,8   | 34,6   | 273               |
|  | SDGTB22_B     | 30              | 7/8" (22,2mm)   | 83,4   | 40,2   | 292               |
|  | SDGTB28_B     | 24              | 1 1/8" (28,6mm) | 88     | 46,7   | 515               |
|  | BDGTA34_B     | 20              | 1 3/8" (34,9mm) | 101,5  | 51,1   | 686               |
|  | BDGTA41_B     | 16              | 1 5/8" (41,3mm) | 103,5  | 58,3   | 881               |

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

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

| Zubehör Messwerkzeug |  | Artikelnummer |
|----------------------|--|---------------|
|                      |  | SDGT_GAUGE    |

# Vorteile

## Einfache Regelung von mehreren Standorten

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

## Energie sparen und Nachhaltigkeitsziele erreichen

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

## Konnektivität und Integrationsmöglichkeiten

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

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

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

# Hauptanwendungen

Kleinere Gewerbeanwendungen und kommerzielle Systeme



Non-Food-  
Enzelhandel



Hotels



Büros

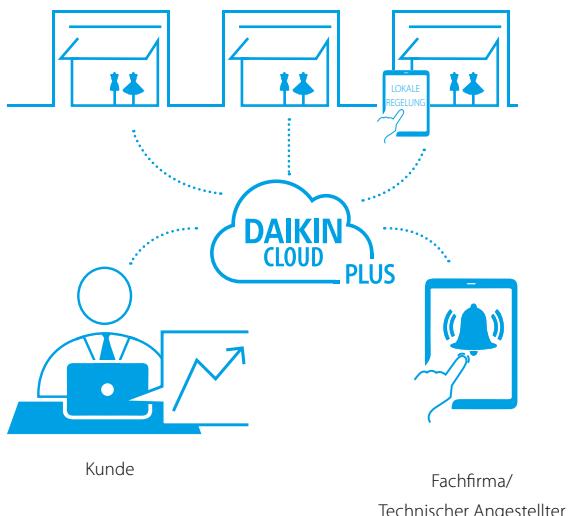


Schulen



Gesundheits-  
einrichtungen

Von einem bis  $\infty$  viele Standorte



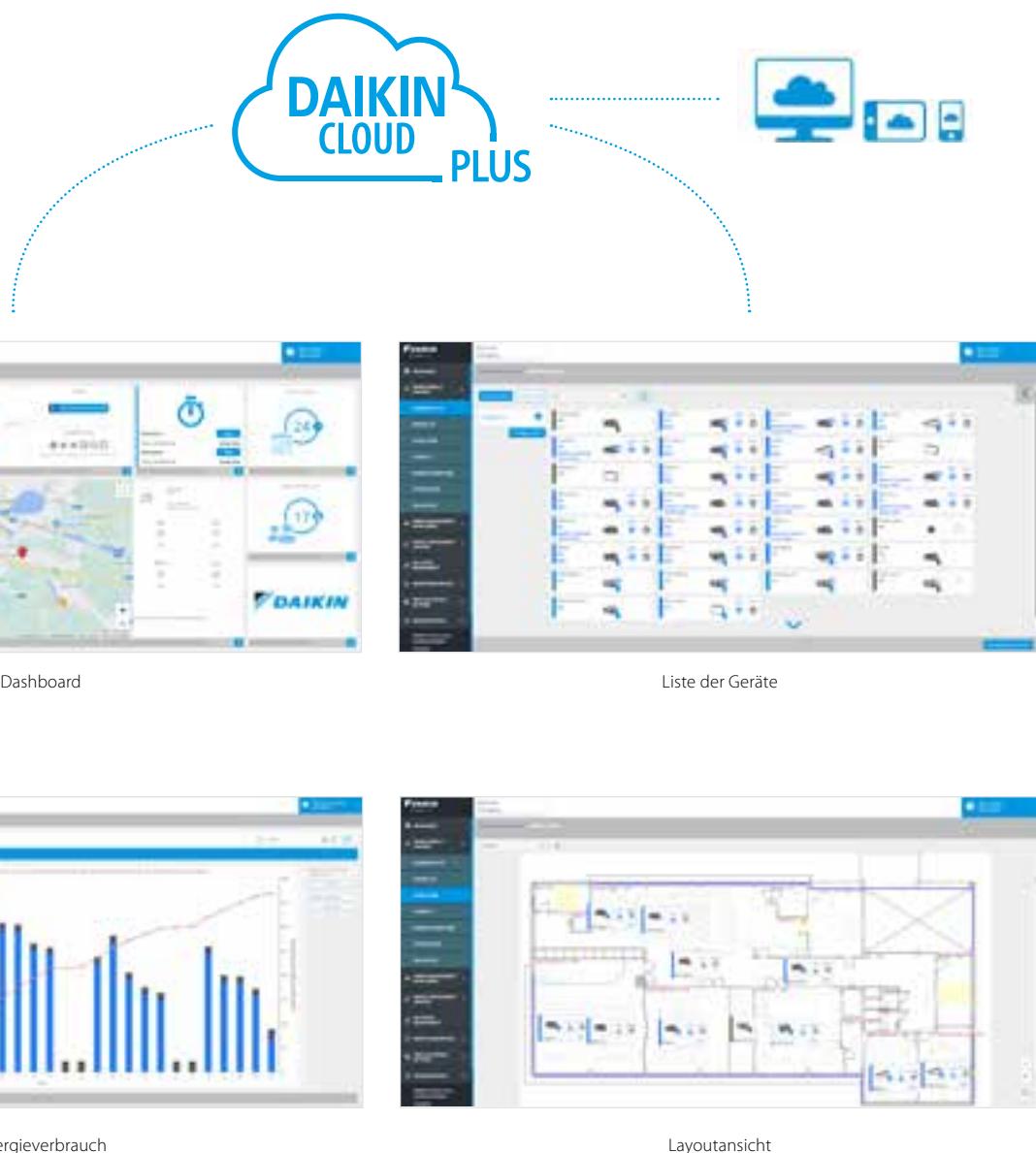
## Produktpaletten

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



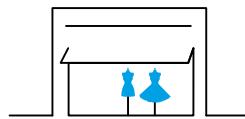
\* Die Funktionen hängen von der Kompatibilität der Geräte und der Region ab.  
Die Bilder sind unverbindlich und können sich ändern, wenn das Produkt weiterentwickelt wird.

# 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

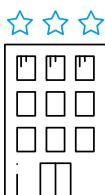
## Geschäft



|   | Regelung Einzelgeräte                     |                                     | Regelung im Verbund                 |   |  |                          | Umfassendes Regelungssystem            |  |  |           |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------|--|--|--|-----------|
|   | BRP069*                                   | BRC1H52 W/S/K                       | RTD-20                              | EKMBPP1   | KLIC DI V2   | EKMBDX8                  | 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 iTM 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.

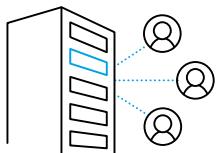
## Hotel



|   | Regelung Einzelgeräte               |   | Regelung im Verbund                          |  | Umfassendes Regelungssystem                                      |  |           |  |
|---|-------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------|--|
|   | BRC1H52 W/S/K                       | RTD-20  | KLIC DI V2                                   | 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.

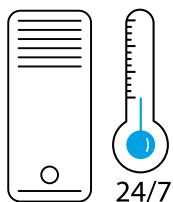
## Büro



|   | Regelung Einzelgeräte |   | Regelung im Verbund |       |       | Umfassendes Regelungssystem |   |   |
|---|-----------------------|---|---------------------|-------|-------|-----------------------------|---|---|
|   |                       |   |                     |       |       |                             |   |   |
|   |                       |   |                     |       |       |                             |   |   |
| 1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)                           | ●                     | ● | ●                   | ●     | ●     | ●                           | ● | ● |
| Zentralregelung für das Management                                  |                       | ● | ●                   | ●     | ●     | ●                           | ● | ● |
| Für Büropersonal Regelungsmöglichkeiten vor Ort                     | ●                     |   |                     |       | ●     | ●                           | ● | ● |
| 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                              |
|--|--------------------------|--|--|
|  |                          |  |  |
|  |                          | RTD-10   | DCM601B51                              |
| 1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)  |                          | 1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)<br>Bis zu 8 Gateways können zusammengekoppelt werden | 1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1) |
| Automatische Regelung der Klimaanlage  | ●                        | ●  | ●                                      |
| Sicherungsbetrieb  | ●                        | ●  | ●                                      |
| Betriebswechsel  | ●                        | ●  | ●                                      |
| Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten in Räumen mit Technischem Kühlen                         | ●                        | ●  | ●                                      |
| Falls Raumtemperatur über Maximum liegt, dann wird Alarm angezeigt und Standby-Gerät gestartet |                          | ●  | ●                                      |
| Falls Fehler auftritt, wird Alarm angezeigt  | ●                        | ●  | ●                                      |
| Im Störungsfall wird Alarm-Ausgang aktiviert   | Über Zubehör KRP2/4A (3) | ●  | Über 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.

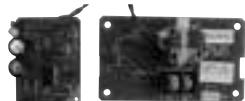
# Zentrale Steuerungssysteme

## Zusatzelemente für zentrale Steuerungssysteme



### DTA109A51

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



### DTA112B51

Zusatzelement zur zentralen Regelung von R-410A SkyAir Geräten – Verbindung an F1/F2 Bus



### KRP928A2S

Zusatzelement zur zentralen Regelung von Split Geräten – Verbindung an F1/F2 Bus

Hinweis: "KRP928A2S" ist der Bestellname, die neuere Version KRP928BA2S wird ausgeliefert.



### DTA103A51

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



### DEC101A51-9

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



### DEC102A51

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

## Einfache Zentralregelung



### DCS301B51

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



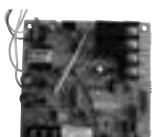
### DCS302C51

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



### DST301B51

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



### KRP2A\* Serie

Adapterplatine zur externen Regelung/Überwachung über potentialfreie Kontakte und Sollwertvorgabe über 0-140 Ω. Die KRP2A\* Platine kann auch für Betriebs- & Störmeldung am VRV AG verwendet werden. Installationsbox oder Befestigungsplatte eventuell erforderlich – genauere Informationen finden Sie auf Seite 120.

**KRP2A51** (0,5m Kabel) – für FXCQ, FXKQ, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXDQ-M9, FXAQ und BSVQ Geräte

**KRP2A52** (1,3m Kabel) – für FXFQ, FXZQ und FXHQ

**KRP2A61** (2m Kabel) – für FXDQ-P7 Geräte



### DCS302A52-9

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

# Zentrale Steuerungssysteme

| intelligent Touch Manager   |  |
|---|--|
|    | <b>DCM601B51</b><br>Grundgerät inklusive Webfunktion zur erweiterten Regelung von 64 Adressen (Geräte/Gruppen).  |
|    | <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>DGE601A53</b><br>DIII Plus Adapter - Erlaubt den zusätzlichen Anschluss von 64 Innengeräten/Gruppen.<br>Bis zu 6 Adapter Slots können am DIII Plus Adapter angeschlossen werden.  |
| <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>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>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>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>DCM007A51 (Software)</b>   | HTTP Protocol Open Interface Option für Home Automation – stellt HTTP Kommunikationsprotokoll zum Anschluss an Regelungssysteme von Drittherstellern bereit  |
| <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  |
| WAGO Schnittstelle für den Anschluss an intelligent Touch Manager                   |  |
| <b>WGDCMCPLR2</b>   | ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten<br>Modbus Adapter – zwischen iTM und Wago Modulen, erforderlich wenn Wago Adaptermodul zur Anwendung kommt  |
| <b>787-712</b>  | ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten<br>Netzteil für Wago Module   |
| <b>750-960</b>  | ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten<br>PROFIBUS Feldbusanschluss für Wago Modul   |
| <b>750-600</b>  | ERFORDERLICH für jeden Wago Knoten<br>Endmodul für jedes Wago Modul  |
| <b>750-613</b>  | Zusätzliches Verstärkernetzteil; nach jeweils 32 Kontakten oder nach jeder Gruppe von Eingang-/Ausgangsmodulen, wenn danach digitale Eingangsmodule geschaltet werden.   |
| <b>750-400</b>  | 2-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)  |
| <b>750-432</b>  | 4-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)  |
| <b>750-430</b>  | 8-Kanal digitales Eingangsmodul (24VDC)  |
| <b>750-513/000-001</b>  | 2-Kanalmodul mit Relaisausgang für 230 VAC oder 30 VDC   |
| <b>750-504</b>  | 4-Kanalmodul mit Relaisausgang (24VDC)   |
| <b>750-454</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA   |
| <b>750-455</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit 4~20 mA   |
| <b>750-479</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC   |
| <b>750-459</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale mit -10~+10 VDC   |
| <b>750-461/020-000</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für 20 kOhm NTC Temperaturfühler  |
| <b>750-461</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler  |
| <b>750-460</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt100 Temperaturfühler  |
| <b>750-461/000-003</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler   |
| <b>750-460/000-003</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Pt1000 Temperaturfühler   |
| <b>750-461/000-004</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni100 Temperaturfühler  |
| <b>750-461/000-005</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler   |
| <b>750-460/000-005</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Eingangssignale für Ni1000 Temperaturfühler   |
| <b>750-554</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA   |
| <b>750-555</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 4~20 mA   |
| <b>750-560</b>  | 2-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC  |
| <b>750-559</b>  | 4-Kanalmodul für analoge Ausgangssignale mit 0~10 VDC  |
| <b>750-638</b>  | Zählwerk 2-Kanal: Aufwärts-/Abwärtszähler 24 V DC, 500 Hz (Pulseingangsmodul - nicht für PPD!)   |
| intelligent Touch Controller  |  |
|  | <b>DCS601C51</b><br>Grundgerät zur erweiterten Regelung von 64 Adressen (Geräte/Gruppen)   |
| <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>DCS007A51</b>  | HTTP Protocol Open Interface Option für Home Automation – stellt HTTP Kommunikationsprotokoll zum Anschluss an Regelungssysteme von Drittherstellern bereit  |

# Zentrale Steuerungssysteme

## Gateway zur Zentralsteuerung über BACnet® basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)



### DMS502A51 \*

Grundgerät für BACnet® Interface für bis zu 128 Adressen (2 F1/F2 Anschluss; 2x max. 64)

#### DAM411B51

Optionales D3 Board – Erweiterungskarte zur Regelung zusätzlicher 128 Adressen (insgesamt 4 F1/F2 Ports, 4x max. 64 = 256 Adressen)

#### DAM412B51

Proportional Power Distribution (PPD) Option – berechnet den Energieverbrauch jeder Inneneinheit basierend auf dem Gesamtverbrauch des VRV Systems

#### Software

Konfigurationssoftware auf Anfrage – BACnet®/ GLT software wird NICHT von Daikin geliefert

\* Anbindung über 100Base-TX Ethernet Verbindung; Konfiguration über Service-PC notwendig

Hinweis: DMS502A51 ist der Materialname zur Bestellung, die neuere Version DMS502B51 wird geliefert

## Gateway zur Zentralsteuerung über LonWorks® basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)



### DMS504B51

Grundgerät für LonWorks® Interface für bis zu 64 Adressen (1 F1/F2 Anschluss)

#### Software

LON / GLT Software wird NICHT von Daikin geliefert

## Gateway zur Zentralsteuerung über ModBus basierte Gebäudeleittechniksysteme (GLT)



### EKMBDXB

Zentrale DIII-net Modbus Schnittstelle für bis zu 64 Adressen (1 F1/F2 Anschluss)

#### Software

ModBus / GLT Software wird NICHT von Daikin geliefert

## Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll



### KLIC-DI\_V2

KNX Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 SkyAir/VRV Innengerät. Anschluss an P1/P2 Klemmen, eine BRC\* Fernbedienung kann optional zusätzlich angeschlossen werden zur Installation außerhalb des Innengeräts.



### KLIC-DDV3

Adapter – bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Split-Innengerät (für RXYSQ-T und RYYQ-U Systeme); Anschluss an S21 Stecker am Innengerät, zur Installation außerhalb des Innengeräts  
Hinweis: Nicht alle Split-Innengeräte sind kompatibel – bitte beachten Sie die Split-Unterlagen für Details

Zusatzplatinen KLIC-DI\_V2 & KLIC-DD, werden über die Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. vertrieben ([www.zennio.com](http://www.zennio.com))

## Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll



### EKMBPP1

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

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

# Zentrale Steuerungssysteme - Übersicht

|   |           |  |     |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|---|---|---|
| <input checked="" type="radio"/> standard                               |           |   |  |  |   |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Optional                            |           |   |  |  |   |   |   |
| <b>steuerbare Zentralregelungsadressen<br/>(für Daikin Klimageräte)</b> | Standard  | 64  | 64   | 64   | 16  | 64  | 128   |
|   | Erweitern | Bis zu 512 via DCM601A52 (64 Adressen)  | -  | -  | -   | -   | Bis zu 256 via DAM411B51  |
| Steuerungsfähigkeit   |           | Voll  | Fortgeschritten  | Basic  | Nur On/Off  | -   | -   |
| Steuerung von externen Geräten  |           | Bis zu 512 via Wago Modul   | Bis zu 64<br>via DEC102A51 (jeweils 4 Geräte – geteilte Adressen mit Klimageräten!)  | Bis zu 64  | Bis zu 16   | Bis zu 64   | Bis zu 256  |
| Darstellung von externen Geräten  |           | Bis zu 512 via Wago Modul   | Bis zu 64<br>via DTA104A62-9 (jeweils 8 Geräte – geteilte Adressen mit Klimgeräten!) | Bis zu 64  | Bis zu 16   | Bis zu 64   | Bis zu 256  |
| Web Zugang  |           | <input checked="" type="radio"/>  | -  | -  | -   | -   | -   |
| PPD – Kostenabrechnung  |           | <input checked="" type="checkbox"/>   | -  | -  | -   | -   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Gateway für externen Kommunikationsprotokoll                            |           | -   | HTTP protocol<br>via DCS007A51   | -  | -   | BACnet  | LonWorks  |

## Steuerungsfähigkeit:

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

## VRV Service Tools

### Service Checker Type 4



**999176T**  
 SERVICE CHECKER TYPE 4  
 Grundgerät zur Überwachung und Diagnose von Daikin VRV und ERQ Geräten

### Software (obligatorisch)

Download vom my.Daikin Kundenportal

### Sonstige Service Tools



**RS-SE**  
 Service Tool zum Prüfen der Verbindung der Funk-Fernfühler K.RSS



**9950038**  
 Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 17,5 mm ID  
**999133T**  
 Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 22,0 mm ID  
**999134T**  
 Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 24,0 mm ID  
**999132T**  
 Magnet für manuelle Betätigung von Expansionsventilen, 24,5 mm ID

# Steuerungs- und Adapterzubehör für Innengeräte

Siehe Seiten 120-121 für die Kombinationstabelle mit den Innengeräten

**BRC1H52W/S/K**

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

**BRC1D52**

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

**BRC4\* / BRC7\***

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

**K.RSS**

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

**KRCS01-\***

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

**KLIC-DI\_V2**

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

**RTD-10**

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

**RTD-HO**

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

**EKMBPP1**

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

**RTD-20**

Erweiterter Regelungsadapter für Shop- und Büroanwendungen – bietet erweiterte Regelungs- und Energiesparfunktionen für mehrere Geschäftsbereiche und Regelzonen, Steuerung von VAM Geräten anhand von CO<sub>2</sub> Sensoren, Steuerung von Torluftschleieren anhand von Außenbedingungen, intelligente Regelung von Geräten in Räumen mit mobile Raumteilen, etc. zur Installation außerhalb des Innengeräts.

**KRP4A\***

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

**BRP7A\***

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

**(E)KRP1B\* / (E)KRP1C\***

Zusatzzplatine mit 4 Ausgangssignalen – bietet potentialfreie Kontakte zur Steuerung von Elektroheizern, Befeuchtern, Stützventilatoren etc. Abhängig vom Innengerätetestatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät, Zuheizer, Befeuchter; zur Installation außerhalb des Innengeräts.

**KRP1B\***

Zusatzzplatine mit 2 Ausgangssignalen – bietet potentialfreie Kontakte zur Steuerung von Elektroheizern, Befeuchtern, Stützventilatoren etc. Abhängig vom Innengerätetestatus; Ausgänge: Kompressor- oder Störungsstatus, Lüfterstatus Innengerät; Anschluss an Innengeräteplatine; abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein – siehe Seiten 120-121

**Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte (Fortsetzung)****DTA114A61**

Adapter für Multi-Mieter Anwendungen – ermöglicht die Abschaltung der Stromversorgung des Innengeräts ohne Beeinflussung des restlichen VRV-Systems durch getrennte 24V AC Spannungsversorgung für die Innengeräteplatine. (24V AC Spannungsversorgung bauseits); Anschluss an die Innengeräteplatine. Abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein; siehe Seite 120.

**EKMTAC**

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

**KRP\***

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

## Optionales Zubehör für Außengeräte

**Steuerungs- und Adapterzubehör für Außengeräte****DTA104A4\***

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

**DTA104A53** (2 m Kabel) – erforderlich bei Einbau in ein FXDQ-A3 Modell

**DTA104A61** (1,15 m Kabel) – erforderlich bei Einbau in FXCQ, FXKQ, FXDQ-M9, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXAQ, oder BSVQ Box

**DTA104A62-9** (0,5 m cable) – erforderlich bei Einbau in FXFQ, FXZQ, FXHQ, RWEYQ, oder RYYQ/RYMQ/RXYQ-UD Modellen

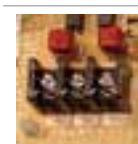
\* Abhängig vom Innengerät kann eine Installationsbox notwendig sein

**KRC19-26**

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

**KJB111A**

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

**BRP2A81**

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

**BHGP26A1**

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

**EKPCCAB3**

VRV Konfigurator

**EKBPHPCBT**

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

**EKBPH012T**

Optionale Bodenplattenheizung für VRV IV 8 ~ 12 PS Außengeräte

**EKBPH020T**

Optionale Bodenplattenheizung für VRV IV 14 ~ 20 PS Außengeräte

## Steuerungs- und Adapterzubehör für VRV Innengeräte

|   |   | FXFA-A<br>FXFQ-B               | FXZA-A<br>FXZQ-A                                | FXCQ-A             |
|---|---|--------------------------------|---|--------------------|
|    | <b>BRC1H52W/S/K</b><br>(Weiß/Silber/Schwarz)<br>Neue Standard Kabelfernbedienung ersetzt BRC1E53*   | ●<br>-notwendig für R-32 Gerät | ●<br>-notwendig für R-32 Gerät                  | ●                  |
|    | <b>BRC1D52</b><br>Standard Kabelfernbedienung mit Wochentimer   | ●<br>mit Limits *1             | ●<br>mit Limits *1                              | ●<br>mit Limits *1 |
|    | <b>BRC4* / BRC7*</b><br>Infrarotfernbedienung inklusive Empfänger   | BRC7FA532F*                    | BRC7F530W<br>BRC7F530S *1*2                     | BRC7C52            |
|    | <b>K.RSS</b><br>Externer Funk-Temperaturfühler  | K.RSS+EKEWTSC-1                | ●   | ●                  |
|    | <b>KRCS01-*</b><br>Externer verkabelter Temperaturfühler  | KRCS01-7B                      | R-410A Gerät: KRCS01-4<br>R-32 Gerät: KRCS01-8B | KRCS01-4           |
|    | <b>KLIC-DI_V2</b><br>KNX Adapter – Schnittstelle zum KNX Protokoll  | ●                              | ●   | ●                  |
|    | <b>RTD-10</b><br>Universal-Regeladapter   | ●                              | ●   | ●                  |
|   | <b>RTD-HO</b><br>Intelligenter Hotel-Regeladapter   | ●                              | ●   | ●                  |
|  | <b>EKMBPP1</b><br>Modbus Adapter - Schnittstelle zum Modbus Protokoll   | ●                              | ●   | ●                  |
|  | <b>RTD-20</b><br>Erweiterter Regelungsadapter für Shop- und Büroanwendungen   | ●                              | ●   | ●                  |
|  | <b>KRP4A*</b><br>Zusatzzplatine zur externen Steuerung/Überwachung  | KRP4A53                        | KRP4A53   | KRP4A51            |
|  | <b>KRP2A*</b><br>Zusatzzplatine zur externen zentralen Steuerung/Überwachung  | KRP2A52                        | KRP2A52   | KRP2A51            |
|  | <b>BRP7A*</b><br>Zusatzzplatine für Fenster- und Schlüsselkarten-kontakte (BRC1H519 benötigt)   | BRP7A53                        | BRP7A53   | BRP7A51            |
|  | <b>(E)KRP1B* / (E)KRP1C*</b><br>Zusatzzplatine mit 4 Ausgangssignalen   | EKRP1C12                       | R-410A Gerät: EKRP1B2<br>R-32 Gerät: EKRP1C14   | EKRP1B2            |
|  | <b>KRP1B*</b><br>Zusatzzplatine mit 2 Ausgangssignalen  | —                              | KRP1B57   | —                  |
|  | <b>DTA114A61</b><br>Adapter für Multi-Mieter Anwendung  | ●                              | ●   | —                  |
|  | <b>EKMTAC</b><br>Kit für Multi-Mieter Anwendung   | —                              | —   | —                  |
|  | <b>DTA104A6*</b><br>Externer Regeladapter für Außengerät  | DTA104A62-9                    | DTA104A62-9                                     | DTA104A61          |
|  | Installationsbox / Montageplatte für<br>Zusatzzplatinen wo kein Platz im Schaltkasten ist.<br>Nur für Adapter die im Innengerät montiert werden<br>können. (markiert mit:  *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 Zusatzzplatinen werden über die Firma Zennio Avance y Tecnología S.L. vertrieben (www.zennio.com).

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

## AUSLEGUNGSGEWINNUNG

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

## Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen (Teil 1 von 3)

Tabelle 1 – Anschließbare Innengeräte und grundlegende Informationen zu Kombinationen

| Beschreibung / Kombination  | Lüftungsgeräte (siehe Tab. 4)                           |                                     |                                      |   |   |                                   |                                   |                                   | Hinweise   |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|   | VRV Innengeräte<br>(siehe Tab. 6 & 7)                   | LT Hydrobox<br>HXV-A (siehe Tab. 5) | HT Hydrobox<br>HXID-A (siehe Tab. 5) | HRV Geräte<br>VKM-<br>CYA-DK-<br>EKEXVA- + EKEACB | Torluftschleier<br>CYA-DK-<br>AHU Anschluss<br>EKEXVA- + EKEACB | AHU Anschluss<br>EKEXVA- + EKEACB | AHU Anschluss<br>EKEXVA- + EKEACB | AHU Anschluss<br>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)<br>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<br>Kontaktieren Sie Daikin im Fall von Multimodul-Systemen (>20PS)  |
| mit Lüftungsgeräten (siehe Tab. 4)  | VKM-<br>CYA-DK-<br>EKEXVA- + EKEACB<br>EKEXVA- + EKEACB | ●                                   | ●                                    | ●   | ●   | ●                                 | ●                                 | ●                                 |  |
| <b>VRV IV C+ 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)<br>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-<br>CYA-DK-<br>EKEXVA- + EKEACB<br>EKEXVA- + EKEACB | ●                                   | ●                                    | ●   | ●   | ●                                 | ●                                 | ●                                 | Anschlussverhältnis: 90-110% (nur TLS) Anschlussverhältnis: 70-110% (TLS + VRV IG) mit 70~110% VRV IG & 0~110% TLS<br>Anschlussverhältnis: 90-110% (multi AHU) Anschlussverhältnis: 70-110% (AHU + VRV IG) mit 70~110% VRV IG & 0~110% AHU<br>Anschlussverhältnis: 90-110% |
| <b>VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U</b>  | ○   | ×                                   | ○                                    | ○   | ○   | ○                                 | ○                                 | ×                                 | <b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%</b>   |
| nur mit VRV Innengeräten  | ●   |                                     |                                      |   |   |                                   |                                   |                                   |  |
| mit LT/HT Hydroboxen (siehe Tab. 5)   | ●   |                                     | ●                                    | ●   | ●   |                                   |                                   |                                   | Max. 32 Innengeräte, selbst bei 16PS und größeren Systemen<br>200% Gesamt-Kombinationsverhältnis möglich - Siehe Tab. 5  |
| mit Lüftungsgeräten (siehe Tab. 4)  | VKM-<br>CYA-DK-<br>EKEXVA- + EKEACB                     | ●                                   | ●                                    | ●   | ●   | ●                                 | ●                                 | ●                                 | Keine exklusiven Systeme (nur mit Lüftungsgeräten) möglich. Es müssen immer auch Standard VRV Innengeräte angeschlossen werden.<br>Total CR: 50 – 110%, VRV Innengerät: 50 – 110%, AHU: 0-60%  |
| <b>VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T</b>  | ●   | ×                                   | ×                                    | ×   | ●   | ●                                 | ●                                 | ×                                 |  |
| <b>VRV IV S-Serie Mini VRV RXYSQ-T</b><br><b>VRV IV S-Serie Mini VRV Compact RXYSCQ-T</b> | ○   | ○                                   | ×                                    | ×   | ○   | ○                                 | ○                                 | ○                                 | <b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%</b><br>Anschlussverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist  |
| mit VRV Innengeräten  | ●   |                                     |                                      |   | ●   | ●                                 | ●                                 |                                   |  |
| mit Split Innengeräten (siehe Tabelle 6 & 7)  |   | ●                                   |                                      |   |   |                                   |                                   |                                   |  |
| <b>VRV IV+Q Austausch H/P RXYQQ-U</b>   | ●   | ×                                   | ×                                    | ×   | ●   | ●                                 | ●                                 | ×                                 | <b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%</b><br>Anschlussverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist  |
| <b>VRV III-Q Austausch H/R RQCEQ-P3</b>   | ●   | ×                                   | ×                                    | ×   | ●   | ×                                 | ×                                 | ×                                 | <b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%</b>   |
| <b>VRV IV-W+ wassergekühlte VRV RWEYQ-T9</b>  | ○   | ○                                   | ×                                    | ○   | ○   | ○                                 | ○                                 | ○                                 | <b>Standard Gesamt-Kombinationsverhältnis: 50 ~ 130%</b><br>Anschlussverhältnis: 90-110% wenn AHU angeschlossen ist  |
| mit VRV Innengeräten  | ●   |                                     |                                      |   | ●   | ●                                 | ●                                 | ●                                 |  |
| mit Split Innengeräten  |   | ●                                   |                                      |   |   |                                   |                                   |                                   | ●  |
| mit HT Hydrobox   | ●   |                                     |                                      | ●   |   |                                   |                                   |                                   |  |

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

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

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

## AUSLEGUNGSGEWINNUNGEN

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

| Innengeräteklaasse:                                      | 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          |
| Ungefähr Kühleistung* [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 Kühleistung 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.

|                            |      |    |      |   |  |
|----------------------------|------|----|------|---|--|
| <b>VKM Geräte</b>          | 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

| Außengeräteklaasse [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   |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ungefähr Kühleistung* [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 Kühleistung geringfügig abweichen kann, abhängig vom jeweiligen Modelle.

Tabelle 4 – Anschlussmöglichkeiten und Begrenzungen Lüftungsgeräte

Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

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

\* Nicht zulässig für VRV IV Wärmerückgewinnung

Tabelle 5 – Anschlussmöglichkeiten und Begrenzungen Hydroboxen

Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

| Modell                                  | Gesamt-Kombinations-verhältnis | Mischsystem – VRV Innengeräte & Hydroboxen |                                |                              | Exclusives System - nur Hydroboxen werden |      |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|---|------|
|   |                                | Zulässig?                                  | VRV IG Limit                   | Limit Hydroboxen             | Zulässig?                                 |      |
| <b>Niedertemperatur Hydrobox HXY-A8</b> | Max 130%                       | Ja   | Anschlussverhältnis 50% ~ 130% | 70% ~ 130% für RXYLQ-T       | Anschlussverhältnis max 80%               | Nein |
|   |                                |  |                                |                              |   |      |
|   |                                |  | Anschlussverhältnis 50% ~ 110% | Anschlussverhältnis max 100% |   |      |
| <b>Hochtemperatur Hydrobox HXHD-A8</b>  | Max 200%                       |  |                                |                              |   |      |

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

## AUSLEGUNGSGEWINN

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

## Kombinationsmöglichkeiten und Beschränkungen (Teil 3 von 3)

Tabelle 6 – Anschlussmöglichkeiten und Beschränkungen Split / Sky Air Innengeräte

Anschlussverhältnis = Summe der Kapazitätsindexe der Innengeräte / Nominaler Kapazitätsindex Außengerät

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

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

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

● Nur kompatibel mit VRV IV S-Serie Mini VRV

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



## AUSLEGUNGSGEWINNUNGEN

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]<br>real / (equivalent)    | Erster Abzweig zu<br>IG [m] | AG zu IG [m]<br>AG über IG / AG unter IG | IG zu IG [m] |   |
| <b>VRV IV+ Wärmepumpe RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T</b>      |  |                             |  |              |   |
| nur VRV Innengeräte<br>Standard Außengerätekombinationen | 165 / (190)                            | 40<br>90 unter Auflagen     | 50/40<br>90 unter Auflagen               | 30           | 1.000<br>*500 bei RXYLQ-T                     |
| nur VRV Innengeräte<br>Nicht-Standard Kombinationen      | 135 / (160)                            | 40<br>90 unter Auflagen     | 50/40<br>90 unter Auflagen               | 30           | 500<br>*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<br>500 Multimodulsystem |
| mit Lüftung & VRV Innengeräten                           | 165 / (190)                            | 40                          | 40/40                                    | 15           | 1.000<br>*500 bei RXYLQ-T                     |
| nur mit Lüftungseinheiten (mehrere)                      | 165 / (190)                            | 40                          | 40/40                                    | 15           | 1000<br>*500 bei RXYLQ-T                      |
| mit einer einzelnen EKEXVA                               | 50 / (55)                              | -                           | 40/40                                    | -            | 50  |
| <b>VRV IV+ Wärmerückgewinnung REYQ-U</b>                 |  |                             |  |              |   |
| nur VRV Innengeräte<br>Standard Außengerätekombinationen | 165 / (190)                            | 40<br>90 unter Auflagen     | 50/40<br>90 unter Auflagen               | 15           | 1.000   |
| nur VRV Innengeräte<br>Nicht-Standard Kombinationen      | 135 / (160)                            | 40<br>90 unter Auflagen     | 50/40<br>90 unter Auflagen               | 15           | 500   |
| mit LT/HT Hydroboxen                                     | 135 / (160)                            | 40                          | 50/40                                    | 15           | 300 Einzelmodulsystem<br>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<br>140                        |
| <b>VRV IV-S Mini VRV Compact RXYSQ-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<br>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<br>90 unter Auflagen     | 50/40                                    | 15           | 300   |

Hinweise:

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

# Messbedingungen

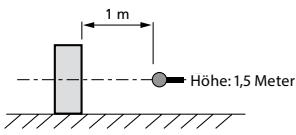
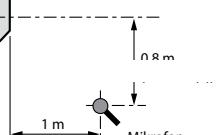
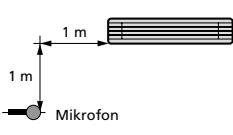
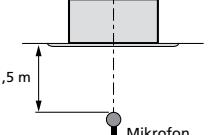
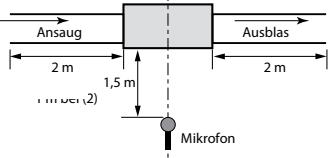
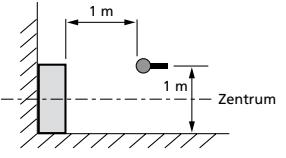
## Stromversorgung

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

## Umrechnungstabelle für Kältemittelleitungen

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

## Messanordnung zur Ermittlung der Schalldruckpegel

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>RXYQ</b> <b>RXYSQ</b><br><b>RYYQ</b> <b>REYQ</b><br><b>RYMQ</b> <b>RWEYQ</b><br><b>RXYSCQ</b> <b>RXYSA</b> |   | <b>FXAQ</b><br><b>FXAA</b>   |   |
| <b>FXUQ</b><br><b>FXHQ</b>  |  | <b>FXCQ</b><br><b>FXFQ</b><br><b>FXZQ</b><br><b>FXKQ</b><br><b>FXFA</b><br><b>FXZA</b> |  |
| <b>FXDQ</b><br><b>FXMQ</b><br><b>FXSQ</b><br><b>FXDA</b><br><b>FXSA</b>                                       |  | <b>FXLQ</b><br><b>FXNQ</b>   |  |

## F-Gase-Verordnung

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

## Messbedingungen

### Klimatisierung

#### 1) Nennkühlleistungen basieren auf:

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Innentemperatur | 27 °C TK / 19 °C FK |
| Außentemperatur | 35 °C TK            |

#### Niveaunterschied

0 m

#### 2) Nennheizleistungen basieren auf:

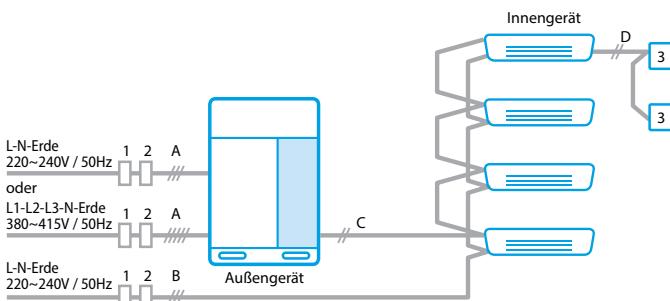
|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Innentemperatur  | 20 °C TK          |
| Außentemperatur  | 7 °C TK / 6 °C FK |
| Niveaunterschied | 0 m               |

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

## RICHTLINIEN ELEKTRISCHE VERKABELUNG

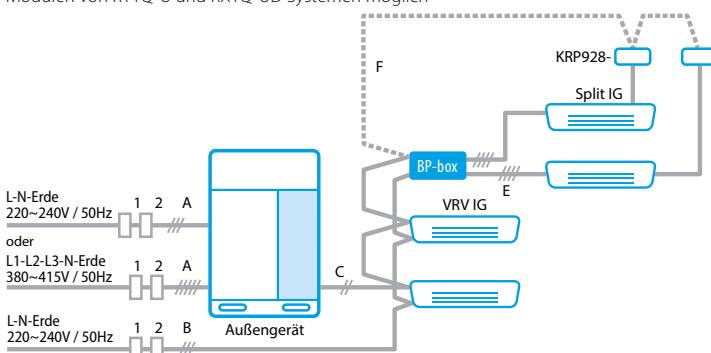
Alle elektrischen Verkabelungen müssen von einem qualifizierten Elektriker ausgelegt und ausgeführt werden sowie allen lokalen und staatlichen Richtlinien entsprechen. Die untenstehenden Informationen sind nur als Richtwerte zu verstehen.

## Standard VRV System

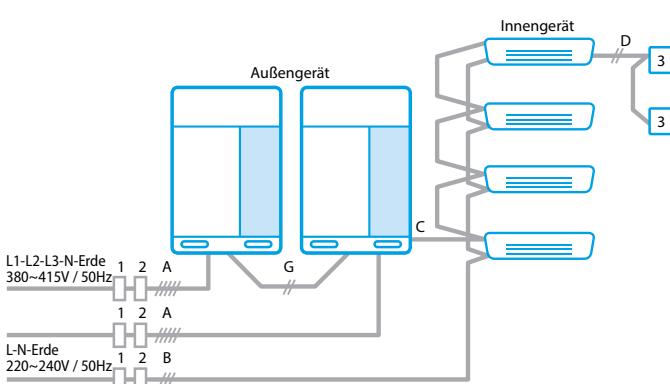


## VRV Systeme mit Split IG

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

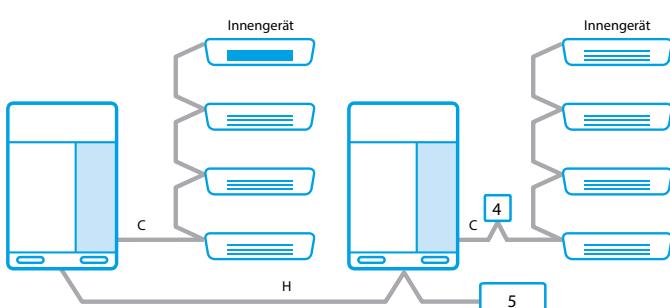


## VRV Multi-Modul Systeme



## VRV System Zentralregelung

Hinweis: Spannungsversorgung ist im Diagramm nicht dargestellt



| Pos. Komponente                                | Beschreibung  |
|--|---|
| 1 Fl-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 Regelungsschnittstelle                | <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 ein Schutzrohr, H07RN wenn ungeschützt</li> <li>1-phasiig: 3-polig inkl. Erdung</li> <li>3-phasiig: 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 Geäte mit kleinerer Leistung am Ende angeschlossen werden.</li> <li><b>HINWEIS:</b> 3-phasiige 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 bis 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 Effizienzzuwächsen durch den Einsatz unserer neuesten Spitzentechnologien ergebenden Nutzeffekte zugute.



European Remote Monitoring Center



Upgrade / Optimieren

## Optimierung und Upgrade



Wartungsplan



Unterstützung bei der Installation



Inbetriebnahme

## Instandhaltung



Ersatzteile



Reparaturleistungen

## Ersatzteile und Reparaturen

# 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.



**System Commissioning**

- 1. Verify system connection to the correct power source
- 2. Verify correct connection of the refrigerant lines
- 3. Verify correct connection of the water lines
- 4. Verify correct connection of the condensate lines
- 5. Verify correct connection of the exhaust and supply ducts
- 6. Verify correct connection of the control lines
- 7. Verify correct connection of the power lines
- 8. Verify correct connection of the refrigerant lines
- 9. Verify correct connection of the water lines
- 10. Verify correct connection of the condensate lines
- 11. Verify correct connection of the exhaust and supply ducts
- 12. Verify correct connection of the control lines
- 13. Verify correct connection of the power lines

**Commissioning checklists**

- 1. Verify correct connection of the refrigerant lines
- 2. Verify correct connection of the water lines
- 3. Verify correct connection of the condensate lines
- 4. Verify correct connection of the exhaust and supply ducts
- 5. Verify correct connection of the control lines
- 6. Verify correct connection of the power lines

**Commissioning checklist**

- 1. Verify correct connection of the refrigerant lines
- 2. Verify correct connection of the water lines
- 3. Verify correct connection of the condensate lines
- 4. Verify correct connection of the exhaust and supply ducts
- 5. Verify correct connection of the control lines
- 6. Verify correct connection of the power lines

Commissioning Services  
VRV

[Information about Commissioning Services for VRV products](#)

# 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.

# 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

## DAIKIN ACADEMY

AUSTRIA

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)

## Verwendete Abkürzungen

1.)

- AHU ... Air Handling Unit
- IG ... Innengerät
- AG ... Außengerät
- HRV ... Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung
  - Maximale Absicherung (MFA) ... Die Stärke der Sicherung des Geräts darf diesen Wert nicht übersteigen
  - Minimale Auslegung (MCA) ... Die Spannungsversorgung muss so ausgelegt sein, dass alle Komponenten für diese Stromstärke geeignet und zulässig sind

2.)

- Die nominale Kühlleistung basiert auf folgenden Bedingungen:
  - Standard Innengeräte: – Innentemperatur 27°CDB / 19°CWB – Außentemperatur 35°CDB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
  - NT Hydrobox: – Rücklauf Wassertemperatur 18°C – delta T 5K – Außentemperatur 35°CDB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
- Die nominale Heizleistung basiert auf folgenden Bedingungen:
  - Standard Innengeräte: – Innentemperatur 20°CDB – Außentemperatur 7°CDB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
  - NT Hydrobox: – Rücklauf Wassertemperatur 35°C – delta T 5K – Außentemperatur 7°CDB/6°CWB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m
  - HT Hydrobox: – Rücklauf Wassertemperatur 45°C – delta T 5K – Außentemperatur 7°CDB/6°CWB – Kältemittelleitungslänge: 7,5m – Niveauunterschied: 0m



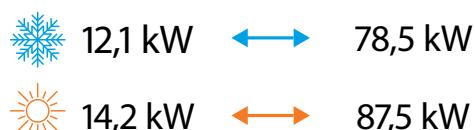


## Dekarbonisierung von Gebäuden leicht gemacht

Profitieren Sie von der  
führenden VRV Technologie



- Passt sich jedem Gebäude an:** VRV 5 passt sich dank umfangreicher Verrohrungsoptionen nahtlos an und arbeitet mit 5 niedrigen Schallstufen bis zu nur 39 dB(A) extrem leise
- Reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck:** Profitieren Sie von einer hohen saisonalen Effizienz und dem Kältemittel R-32 mit niedrigerem Treibhauspotenzial
- Sorgenfreiheit dank Shîrudo-Technologie:** R-32 VRV lässt sich dank werkseitig integrierter Kältemittelregelungsmaßnahmen problemlos in jedem Raum installieren und ist gemäß IEC60335-2-40 zertifiziert
- Komplettlösung aus einer Hand:** Wählen Sie aus 11 Innengerätemodellen in 96 Varianten, verbinden Sie sie mit Plug & Play-Lüftungslösungen bis zu 140.000 m<sup>3</sup>/h, intelligente Cloud-basierte Steuerungen und erstklassigen Service
- Expertenunterstützung:** Maximieren Sie Ihre BREEAM-, LEED- und andere Green-Building-Bewertungen mit VRV 5 und unserem engagierten Support-Team, das die Einhaltung der Produktanforderungen sicherstellt

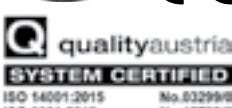


Mehr erfahren

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH  
Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Daikin Produkte werden vertrieben von:

April 2025



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

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

VRV-Katalog 2025

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