

Produktkatalog 2022

# Split & VRV



Service, Split, Luftreiniger, Sky Air, VRV, Rooftops, Steuerungen

# Größtes förderfähiges Portfolio

## an System-Lösungen

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

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

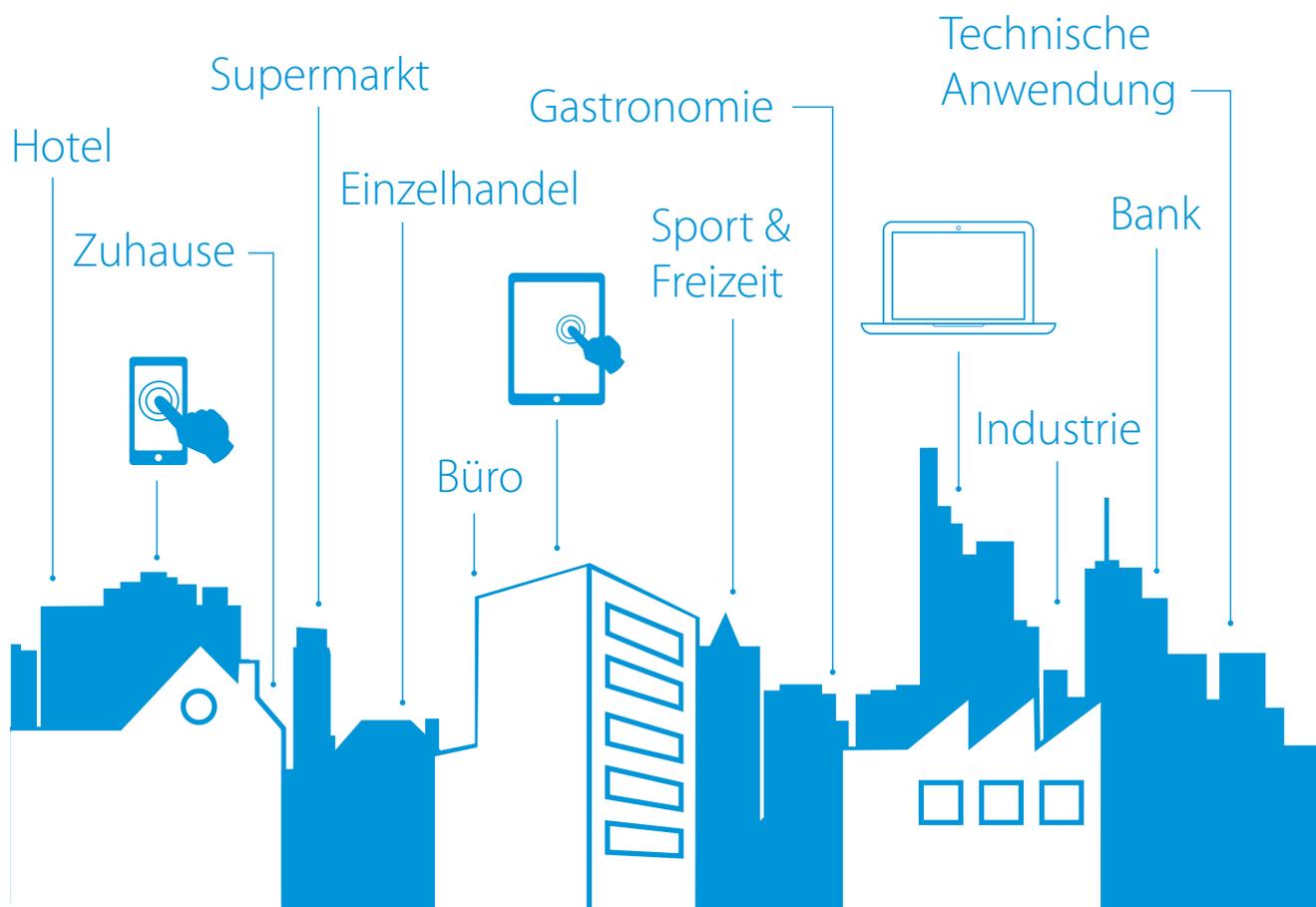
Ihr DAIKIN Außendienst berät Sie gerne!

## Die DAIKIN Welt, perfekt aufeinander abgestimmt

DAIKIN Produkte begegnen einem öfter als vielleicht gedacht: im Restaurant, im Fitnessstudio, im Supermarkt, im Hotel ... oder auch in Wohnungen von Freunden. Egal, ob private Anwendungen, Gewerbe oder Industrie: In DAIKIN finden Sie den idealen Partner, um all Ihre Vorhaben zu realisieren. Mit eleganten, zuverlässigen Lösungen optimieren wir drastisch die Lebenszyklus-Kosten – Ihr Bonuspunkt bei jedem Projekt.

Zum 1. Januar 2021 wurden die bisherigen Bundesförderungsprogramme zu einem einzigen vereint: der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Somit bietet DAIKIN Ihnen noch zusätzlich das größte förderfähige Produktportfolio am Markt.

Egal, welche Gewerke Sie kombinieren möchten, mit DAIKIN brauchen Sie nur noch einen Ansprechpartner – der Ihnen von der Planung über die Förderung bis zur Inbetriebnahme kompetent zur Seite steht.



**NEU**

Was gibt's Neues,  
DAIKIN? Erleben Sie  
alle Neuheiten 2022

# Was gibt's Neues, DAIKIN?

## MC30Y / MCK70YV: unsere neuen Luftreiniger für jeden Raum

Split –  
ab Seite 46



MC30Y

MCK70YV

- › Luftreiniger mit einzigartiger **Flash Streamer Technologie** zur Zersetzung von Staubpartikeln, Gerüchen und schädlichen Stoffen
- › **Individuelle Luftvolumenleistung passend für jede Raumgröße:** bis zu 46 m<sup>2</sup> (MC30Y) oder bis zu 96 m<sup>2</sup> (MCK70YV)
- › **Hochleistungs-HEPA-Filter** zum Auffangen von Feinstaubpartikeln – 10 Jahre wartungsfrei!
- › **Kompakt, leistungsstark und leise** dank neuer, innovativer Struktur



### Patentierte Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).\*

## Onecta App: neuer Name, bewährte DAIKIN App-Features

Steuerungen –  
ab Seite 12



### DAIKIN Residential Controller heißt jetzt Onecta

- › Bedienung von DAIKIN Systemen via Sprachsteuerung
- › Kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant
- › Regelung von Innengeräten von einem beliebigen Ort aus über WLAN oder über das Internet
- › Einstellung verschiedener Zeitpläne und Betriebsmodi
- › Überwachung des Energieverbrauchs
- › Für Split-, Heizungs-, Sky Air und VRV 5 Geräte

## Sky Air Wandgerät mit neuem Facelift: FAA-B

Sky Air –  
ab Seite 58



- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin- und Triple-geeignet

\* Die Wirkung der Flash Streamer Technologie auf die tatsächliche Nutzungsumgebung kann abhängig vom eingesetzten DAIKIN Produkt abweichend sein.

## DAIKIN Emura 3 – die clevere Design-Schönheit

NEU

Split –  
ab Seite 20



- › Neues, bemerkenswertes Design
- › Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
- › Heiz-Boost-Funktion
- › Erweiterter Betriebsbereich: Außentemperaturen von  $-20\text{ °C}$  bis  $+24\text{ °C}$  im Heizen und bis zu  $+50\text{ °C}$  im Kühlen
- › Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter und Silberallergenfilter
- › Flash Streamer Technologie
- › Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind nun in der Onecta App implementiert
- › Anlagen-Settings sind ganz einfach über die Onecta App einstellbar
- › Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award 2022 und iF Design Award 2022

## VRV 5 R-32 Serie bekommt weiteren Zuwachs!

VRV –  
ab Seite 18



VRV –  
ab Seite 21



### VRV 5 Heat Recovery REYA-A

- › Erhöhte Umweltverträglichkeit dank Wärmerückgewinnung und R-32 mit geringerem GWP
- › Top-Werte bei der Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- › Ideal auch für kleine Räume dank Shirudo Technologie

### Portfolio an Innengeräten für Kältemittel R-32 wächst

- › FXMA-A: Kanalgerät mit hoher externer statischer Pressung (bis zu 270 Pa) für große Anwendungen
- › FXHA-A: Deckengerät für große Räume ohne abgehängte Decke
- › FXUA-A: Deckengerät, 4-seitig ausblasend, für hohe Räume ohne abgehängte Decke
- › EKVDX-A: DX-Wärmetauscher zum Anschluss an VAM Serie

## R-32 Multi-Split-Außengeräte im neuen Look!

Split –  
ab Seite 35



- › Neue Geräteoptik für R-32 Multi-Split-Außengeräte 2/3/4/5MXM-A
- › Bis zu fünf Innengeräte können über eines dieser stylischen Multi-Außengeräte betrieben werden
- › Alle Innengeräte können separat gesteuert werden
- › Kombination von verschiedenen Innengeräten miteinander möglich

# Inhalt

## Produktkatalog 2022

### NEU: Ein Klick genügt!

Mit klickbaren Inhaltsverzeichnissen und Registertabern gelangen Sie schneller zum gewünschten Thema!



---

Service

---

Split / Luftreiniger **R-32**

---

Sky Air **R-32**

---

**R-32**

VRV **R-410A**

---

ERQ **R-410A**

---

Rooftops **R-32**

---

Steuerungen

Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Mit Erscheinen dieses Katalogs werden alle Angebote, die vor dem Erscheinungsdatum liegen, ungültig.

Die Preise gelten ab dem 01.09.2022 bis auf Widerruf.

Die im Katalog dargestellten Produkte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Irrtum und technische Änderungen bezüglich der Produktangaben und Abbildungen bleiben vorbehalten.



# Jetzt ordentlich sparen!

## Mit dem größten förderfähigen Portfolio am Markt

### Mehr Förderung mit DAIKIN

Seit dem 1. Januar 2021 gilt die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Damit wurden die bisherigen Förderprogramme für energieeffizientes Bauen und Heizen vereinheitlicht. Jetzt wurden die Fördersätze reformiert.

Die Bundesregierung setzt mit dem Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ (BEG) eine massive Erweiterung der bestehenden Förderung zur energetischen Sanierung von Gebäuden um.

- › Seit dem 28.07.2022 gelten die neuen Förderrichtlinien für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG)
- › Seit dem 15.08.2022 gilt zudem die Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM)



### Wir unterstützen Sie!

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

[daikin.de/foerderung](https://daikin.de/foerderung)

DAIKIN bietet in fast allen Produktbereichen förderfähige Systeme an. Das gesamte förderfähige Produktportfolio von DAIKIN finden Sie hier:

Portfolio



### Richtlinie für Einzelmaßnahmen

Folgende Förderungen sind unter anderem möglich:

- › Bei einer **Modernisierung oder dem Einbau einer Lüftungsanlage in Nichtwohngebäuden** ist eine Förderung von **15 % möglich, bei Wohngebäuden sogar 15 % + 5 %** (Sanierungsfahrplan)
- › Beim **Einbau einer Klimaanlage in Nichtwohngebäuden** ist eine Förderung von **15 %** möglich
- › Bei der **Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe in Nichtwohngebäuden oder Wohngebäuden** können Kunden mit einer Förderung in Höhe von **25 %** rechnen
- › Der **Tausch einer funktionierenden Gasheizung (Inbetriebnahme älter als 20 Jahre), Gasetagenheizung oder Ölheizung** gegen eine Wärmepumpe wird mit einer Förderung von **35 %** belohnt
- › Neu ist außerdem ein **zusätzlicher Bonus von 5 %**, wenn für den Einsatz einer Wärmepumpe die Quellen Wasser, Erdreich oder Abwasser erschlossen werden. Damit werden beim Tausch eines fossilen Heizsystems sogar **40 % der förderfähigen Kosten von max. 60.000 € pro Wohneinheit erstattet!** Hinzu kommt: Mit diesem Fördersatz wird die Gesamtmaßnahme gefördert, also nicht nur der Heizungstausch selbst, sondern zum Beispiel auch der Rückbau einer alten Gasheizung, die Entsorgung von Öltanks, Malerarbeiten und weitere Umfeldmaßnahmen



## Förderung im Rahmen der Einzelmaßnahmen für Wohn- und Nichtwohngebäude



### Wohngebäude

Bei Wohngebäuden sind fortan neben der Förderung von Luft-Wasser-Wärmepumpen, wie der DAIKIN Altherma 3 H HT, und Sole-Wasser-Wärmepumpen **auch Zuschüsse für Luft-Luft-Wärmepumpen** möglich. Solarthermie ist weiterhin in der Förderrichtlinie beinhaltet.

Lüftung

bis zu **20 %**  
Förderung

Wärmepumpe

bis zu **40 %** Förderung



### Nichtwohngebäude

Im Nichtwohnbereich erweitert sich die Palette an förderfähigen Systemen besonders stark: Das Förderprogramm umschließt nun neben Wärmepumpen auch **Lüftungsgeräte, Kaltwassersätze und Klimaanlagen – also ebenfalls Luft-Luft-Wärmepumpen, wie Sky Air und VRV Systeme.**

#### \* Anforderungen zur Förderfähigkeit

Typ	Kühlleistung (kW)	η <sub>s,c</sub>
Split / Sky Air	≤ 12	≥ 241 %
Sky Air / VRV	> 12	≥ 210 %
Kaltwassersatz luftgekühlt	< 400	≥ 175 %
	≥ 400	≥ 195 %
Kaltwassersatz wassergekühlt	< 400	≥ 215 %
	< 1.500	≥ 270 %
	≥ 1.500	≥ 290 %
Rooftop-Raumklimagerät	–	≥ 160 %

Lüftung

**15 %**  
Förderung

Kältetechnik zur Raumkühlung\*

**15 %**  
Förderung

Wärmepumpe

bis zu **40 %** Förderung



Angaben zur Förderung ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Die gezeigten Förderbeispiele erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen nicht eine sorgfältige Prüfung. Bitte beachten Sie produktspezifische Anforderungen zur Förderfähigkeit. Mehr Informationen zur Bundesförderung für effiziente Gebäude Einzelnahmen (BEG EM) erhalten Sie unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

# Komm! (w/m/d)

(Ihr) Netzwerk für Weiterbildung,  
Personal- und Organisationsentwicklung



# Komm zu Komm!(w/m/d)

Werden Sie ein noch attraktiverer Arbeitgeber!  
Binden Sie wertvolle Mitarbeiter an Ihr Unternehmen!

## Das Komm!(w/m/d)-Paket

- › 12-monatige Teilnahme ohne  
Kündigungsverpflichtung
- › Fester jährlicher Unkostenbeitrag, unabhängig  
von der Betriebsgröße oder der Mitarbeiterzahl
- › Know-how, Netzwerk und Weiterbildung in einem!
- › Jahresbeitrag 1.850 €

## Was bekomme ich als Teilnehmer?

- › Zwei Komm!(w/m/d)-Veranstaltungen pro Jahr
- › Zwei Ganztagsworkshops zu Themen rund um  
Personal- und Organisationsentwicklung (das  
Thema wird im Konsensverfahren durch die Teil-  
nehmer gewählt)
- › Netzwerk auf Augenhöhe: Austausch mit anderen  
Geschäftsinhabern aus der Branche
- › Denkanstöße, Ideen und Motivationsschübe für Ihr  
Unternehmen

## Wer passt zu Komm!(w/m/d)?

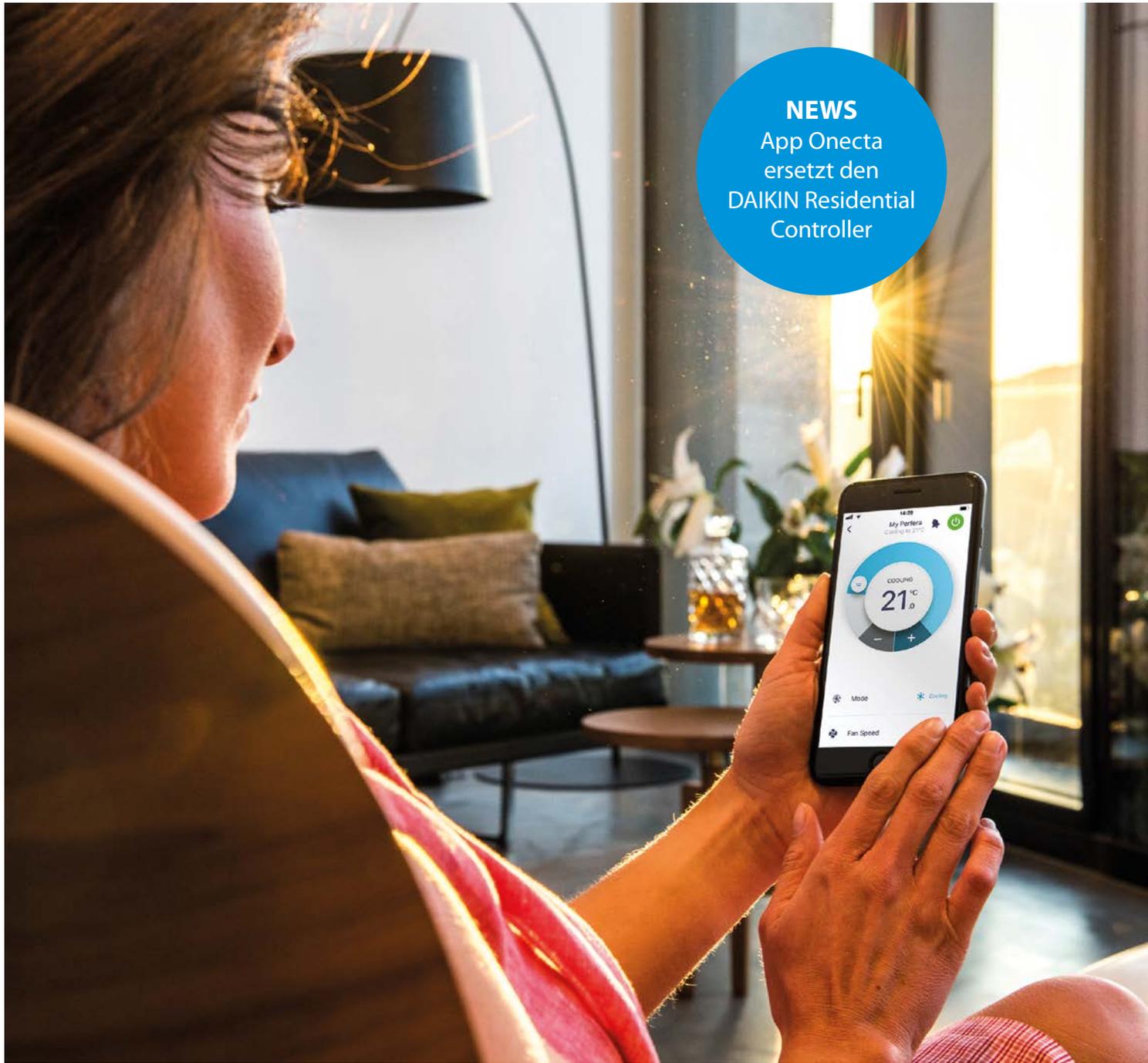
- › SIE sind eingetragener Ausbildungsbetrieb  
(IHK/HWK)?
- › SIE möchten Mitarbeiter und Auszubildende  
finden und binden?
- › SIE sind dazu bereit, Ihre Mitarbeiter zu fördern  
und weiterzuentwickeln?
- › SIE wollen Anreize für Ihre Mitarbeiter schaffen?
- › SIE wollen ein besserer Arbeitgeber sein als Ihre  
Wettbewerber?

Lassen Sie sich beraten und nehmen Sie  
mit uns Kontakt auf!

**Andrea Ferstl**  
**E-Mail: [ferstl.a@daikin.de](mailto:ferstl.a@daikin.de)**  
**Telefon: 0 89 - 7 44 27 -220**

## Die Vorteile auf einen Blick

- › Neue Erkenntnisse und Best-Practice-Beispiele  
aus der Branche
- › Austauschplattform auf Augenhöhe
- › Aktives Coaching durch professionelle Trainer
- › Praktische Hilfe zur Umsetzung von Tipps und  
Techniken
- › Unterstützung durch DAIKIN HR & Marketing
- › Spirit & Motivation
- › Alleinstellungsmerkmal gegenüber Wettbewerbern



# Onecta App:

Volle Kontrolle – überall und jederzeit!

Mit der neuen App Onecta können Sie Ihr Heizsystem oder bis zu 50 Split-, Sky Air und VRV 5 R-32 Innengeräte überwachen sowie regeln – und das ganz einfach über Sprachsteuerung.

## Intuitive Regelung

Regeln Sie Ihr System und genießen Sie maximalen Komfort – indem Sie einfach via Sprachsteuerung sagen, was Sie möchten. Über Smart-Home-Geräte wie Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie die wesentlichen Funktionen, wie Raumtemperatur, Betriebsart, Lüfterstufe und vieles mehr, regeln!

### Ihre Vorteile

- › Diverse Funktionen zur Optimierung des Raumklimas
- › Einstellen von Temperatur, Betriebsart, Luftreinigung und Lüfterstufe
- › Erstellen verschiedener Zeitpläne und Betriebsmodi
- › Überwachen des Energieverbrauchs



Erhältlich im App-Store oder bei Google Play:



amazon alexa

works with the Google Assistant

Stelle die Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad ein!

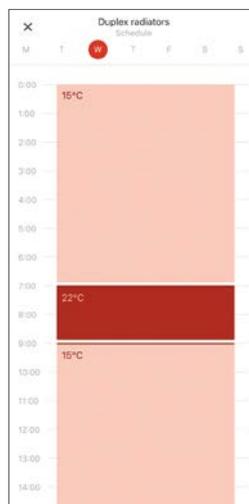
In Ordnung. Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad eingestellt.

## App-Funktionen



### Regeln

Hier lassen sich Betriebsart, Temperatur, Luftreinigung, Lüfterstufe und Luftstromrichtung regeln.



### Programmieren

Das Programmieren von Raumtemperatur, Betriebsart und Lüfterstufe ist mit dieser Funktion ein Kinderspiel.



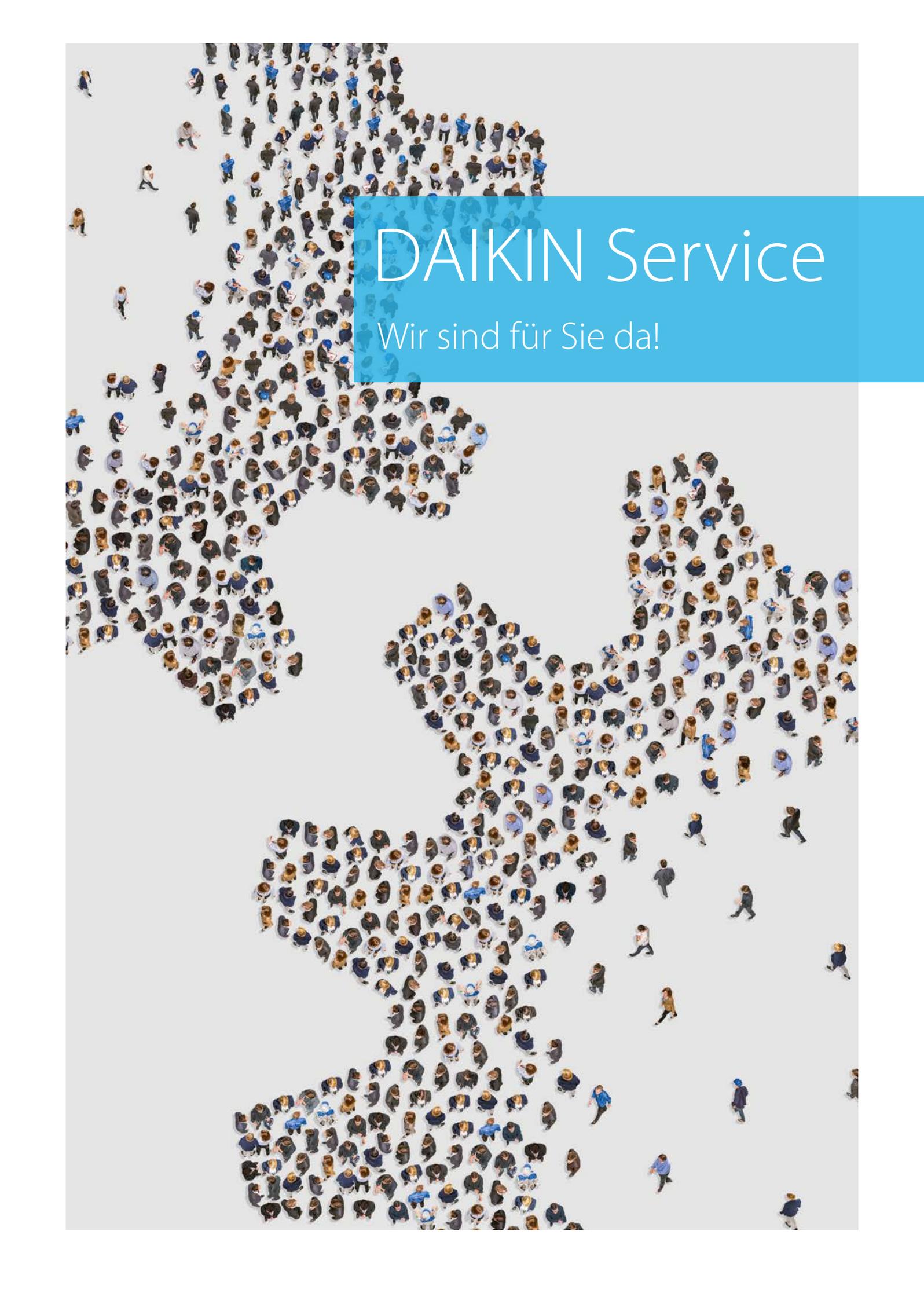
### Überwachen

Das Überwachen des Energieverbrauchs sowie das Programmieren bei Abwesenheit sind hiermit schnell erledigt.



### Überprüfen

So lässt sich der Status aller Räume im Haus einfach und übersichtlich überprüfen.



# DAIKIN Service

Wir sind für Sie da!

# Bieten Sie keine halben Sachen, sondern Full Service

## Mit DAIKIN ganz einfach Kapazitäten und Service- Portfolio ausbauen

DAIKIN kennt Ihre Probleme und bietet Ihnen ein umfassendes Service-Portfolio, mit dem Sie jeder Aufgabe gewachsen sind. Egal in welchem Auftragsstadium Sie tatkräftige **Hilfe brauchen – wir sind für Sie da!** Sehen Sie in diesem Überblick, wobei wir Sie gerne noch zusätzlich unterstützen und wie Sie Ihr Dienstleistungsspektrum ganz mühelos erweitern können!

## Denn gemeinsam erreicht man Ziele leichter!

Sie kennen die Situation selbst gut genug: Die Branche boomt, Ihre Auftragsbücher sind voll, aber der Arbeitsmarkt ist so gut wie leergefegt. Fachkräftemangel und Überlastung erhöhen den Termindruck, und es bleibt oft nur wenig Zeit für alle nötigen Projektschritte. Effiziente, vernetzte Systeme werden zudem immer komplexer. Jetzt wäre Hilfe gut! Jemand, der sich schon bestens auskennt, der Sie umfassend unterstützen kann und doch die Beziehung zu Ihren Kunden respektiert. Jemand auf Augenhöhe – eine helfende Hand im Hintergrund.

## Ihr Joker für alle Fälle

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie nicht nur, wann, wo und wie Sie uns am besten erreichen können, sondern erhalten auch einen Überblick über die Lösungen, die wir für Sie in Ihrer jeweiligen Projektphase bereithalten.





## Unterstützung vor Ort, telefonisch und elektronisch

### Wir sind für Sie da!

**Auf unser ständig wachsendes Service-Team können Sie sich verlassen:** Unsere Spezialisten sind absolute Experten auf den Gebieten Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik sowie Heiztechnik und werden fortlaufend fachspezifisch geschult.

#### Technische Berater im Innendienst

- › Unterstützung bei Fehleranalyse und -behebung
- › Unterstützung bei Inbetriebnahme und GLT-Einbindung
- › Unterstützung bei Wartungsarbeiten
- › Schulungen in unseren regionalen Trainingszentren

Technische Fragen zu Produkten beantwortet unser technischer Innendienst unter **089-74427-450**.

#### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Mo. – Fr.: 8:00 – 17:00 Uhr  
Samstags: 8:00 – 13:00 Uhr  
klimatechnik@daikin.de  
applied@daikin.de

#### Heiztechnik

Mo. – Fr.: 7:30 – 17:00 Uhr  
Wochenende / Feiertag: 8:00 – 17:00 Uhr  
Oktober – März: jeweils sogar bis 18:00 Uhr  
service-heiztechnik@daikin.de

### Rund um die Uhr für Sie elektronisch erreichbar

#### Neues DAIKIN Kundenportal

Unter **mein.daikin.de** stehen Ihnen 24 Stunden täglich alle relevanten Informationen, wie Produktmerkmale, Produktdokumentationen, Formulare, Ersatzteil-Listen und vieles mehr, zur Verfügung.

Dort finden Sie auch alle Unterlagen und Links zu der Bestellung von Ersatzteilen über **E-Parts**.

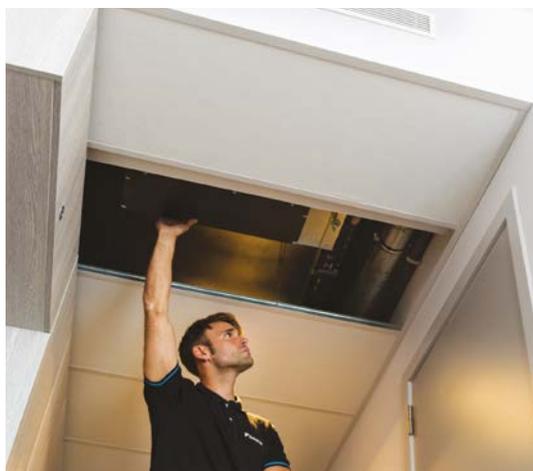
### Digitaler Werkzeugkoffer

#### App – DAIKIN to go

Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige. Download und Anmeldung direkt unter: **www.daikintogo.de**

Kostenlos erhältlich für iOS sowie für Android.





Schulungen bei DAIKIN bieten sowohl theoretische als auch praktische Inhalte.

## Vor-Ort-Unterstützung

Unsere **Service-Techniker** sind vor Ort selbstverständlich bei allen hier angeführten Aufgaben und Themengebieten für Sie da. Zusätzlich bieten sie auf Wunsch maßgeschneiderte Experten-Trainings für Sie an.

### Die Einsatzplanung der technischen Vor-Ort-Unterstützung steht Ihnen zur Verfügung:

April – September:

**Mo. – Do. von 8:00 – 17:00 Uhr sowie freitags von 8:00 – 16:00 Uhr**

Oktober – März:

**Mo. – Do. von 8:00 – 17:30 Uhr sowie freitags von 8:00 – 16:00 Uhr**

unter **0 89 · 7 44 27 · 342** oder per E-Mail: **einsatzplanung@daikin.de**

### Wir sind stets in Ihrer Nähe und unterstützen Sie gerne in den Produktbereichen:

- › Split-Klimasysteme
- › Sky Air Lösungen
- › Heizsysteme
- › VRV Klimasysteme
- › Kaltwasser- und Lüftungssysteme
- › Gewerbekälte
- › Regelungstechnik

## Schulungen

Unter **www.daikin-schulung.de** können interessierte Fachbetriebe ihre Mitarbeiter zu den verschiedenen Schulungen anmelden! Das Kursangebot umfasst ein- und zweitägige Schulungen zu zahlreichen Themen rund um Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik sowie Heiztechnik. Die entsprechenden Termine in Ihrem Regionalbüro/Infocenter sind im Internet unter **www.daikin-schulung.de** einsehbar. Kleine Kursgrößen (maximal zwölf Teilnehmer) garantieren eine intensive Betreuung und sorgen für die hohe Erfolgsquote der Schulungen.



Die Kontaktdaten zu den Regionalbüros / Infocentern finden Sie direkt hinter dem letzten Produkt-Kapitel.

Weitere Infos gibt's zudem unter [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de).

# Full Service

## in jeder Projektphase



### Planung + Installationsvorbereitung

Damit von Anfang an alles glatt läuft: Wir bieten Ihnen neben einem beratenden Rohbau-Check vor Ort auch die Vorkonfiguration und Planung für den intelligent Touch Manager II sowie die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51). Für eine reibungslose Inbetriebnahme.

Für Kaltwassersätze bieten wir eine Werksabnahme in Italien an.

Im Bereich Heiztechnik bieten wir Ihnen neben einer technischen Kundenberatung auch die Berechnung und Auslegung von Heizlasten, DAIKIN Wärmepumpen und Fußbodenheizungssystemen an.

#### Ihre Vorteile (Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik)

- › Qualitätskontrolle und Problemvermeidung während der Installation
- › Schnellere Inbetriebnahme
- › Überzeugen Sie sich selbst vorab im Werk von der Leistung und Effizienz Ihrer Maschine

#### Ihre Vorteile (Heiztechnik)

- › Bestimmung der am besten geeigneten DAIKIN Wärmepumpe
- › Bereitstellung von Hydrauliksystemen
- › Planung von Kaskadenlösungen
- › Detaillierte Verlegepläne und hydraulische Einstellwerte für Fußbodenheizungen
- › Bereitstellung aller erforderlichen Unterlagen
- › Bereitstellung von Angeboten, welche genau auf die Heizlast und das System abgestimmt sind



### Inbetriebnahme

Sie erhalten eine Einweisung Ihres Technikers vor Ort. Die beratende Unterstützung beinhaltet einen Testlauf samt Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools.

#### Ihre Vorteile

- › Schnellere Inbetriebnahme
- › Steigerung der Kundenzufriedenheit
- › Projektspezifische Details werden sofort vor Ort geklärt
- › Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter



### Wartung

Sie erhalten die gleichen unterstützenden Leistungen wie auch bei der Inbetriebnahme. Je nach Applikation werden unterschiedlichste Anforderungen an das System gestellt. Wir zeigen Ihnen, wo die jeweils typischen Tücken im Detail liegen, damit Ihre Wartung schneller zum Erfolg führt.

#### Ihre Vorteile

- › Zeitersparnis
- › Optimierter Betrieb (weniger Stromverbrauch und Verschleiß, mehr Komfort)
- › Steigerung der Kundenzufriedenheit
- › Werterhaltung des Systems
- › Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter



## Analysen + Service Parts Lösungen

Wenn noch Luft nach oben ist, sind wir an Ihrer Seite: Mit Verdichterüberhol-Kits für Kaltwassersätze holen Sie noch mehr raus aus Ihrer Anlage! Mit dem VRV Checker oder dem D-Checker für eine schnelle und detailliertere Gerätediagnose mit Turbo. Und mit speziellen Service Parts, wie Ölen, Luftfiltern etc., für einen reibungslosen Betrieb.

### Ihre Vorteile

- › Erhöhte Zuverlässigkeit und Effizienz des Systems
- › Schnellere Gerätediagnose
- › Optimierte, perfekt passende Service Parts
- › Hohe Kundenzufriedenheit
- › Original Profi-Tools für ein perfektes Zusammenspiel

## Optimierung

Nutzen Sie unser umfangreiches Dienstleistungsangebot, zum Beispiel Hygienekontrolle und Reinigung, Verdichterinspektion, Volumenstrom-Messung, Öl-analyse oder Systemoptimierung. Wir bieten zudem Monitoring-Tools wie DAIKIN on Site für Kaltwassersätze oder DAIKIN Cloud Service für VRV.

### Ihre Vorteile

- › Entlastung Ihrer Mitarbeiter
- › Erfolgreiche Beherrschung komplexer Systeme
- › Vermeidung unnötiger Anfahrten bei Störungen dank Monitoring
- › Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter
- › Erweiterung Ihres Dienstleistungsspektrums

... gibt's immer – mit unseren umfassenden Angeboten:

- › **Telefonische Hilfe** bei der Inbetriebnahme, Wartung, Fehlerbehebung sowie GLT-Einbindung
- › **Service-Techniker** für Vor-Ort-Hilfe und spezielle Experten-Trainings
- › **Schulungen** in unseren Trainingszentren oder bei Ihnen
- › Unser **After Sales Team** unterstützt Sie bei der Ersatzteilbeschaffung und bei Warenrücknahmen
- › Unser **Customer Care Team** hilft Ihnen bei der Abwicklung von Garantiefällen und Folgekostenrechnungen

### Rund um die Uhr für Sie da:

- › **Notfall-Ersatzteillager** für Gewerbekälte
- › **DAIKIN E-Parts Webshop**
- › **DAIKIN Kundenportal** mit einer Vielzahl relevanter Dokumente und Software
- › **DAIKIN to go**: Eine App wird Ihr digitaler Werkzeugkoffer



# Planung

## und Installationsvorbereitung

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Rohbaueck VRV System*</b>	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) eines Service-Technikers von DAIKIN zur Überprüfung der Geräte- und Rohrinstallation; gemäß DAIKIN Installationsvorgaben. Der Besuch findet während der Rohbauphase statt, d. h. bei noch geöffneter Zwischendecke sowie Zugang zur Rohrinstallation, und umfasst das Gewerk Klimatechnik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Begleitende Qualitätskontrolle durch DAIKIN während der Installationsphase</li> <li>› Schulungseffekt für Ihre Techniker vor Ort</li> </ul>	DE.VRV.RBC
<b>Vorkonfiguration intelligent Touch Manager (iTM)*</b>	Planung und Vorkonfiguration der intelligent Touch Manager CSV-Konfigurationsdatei gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker (bis 25 WAGO- oder BACnet-Datenpunkte oder 75 Standard-Innengeräte).  Für eine Visualisierung / ein benutzerdefiniertes Layout ist die BACnet-Option DCM009A51 notwendig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Reduzierter Programmieraufwand auf der Baustelle</li> </ul>	DE.CTRL.CONFIG
<b>Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51)*</b>	Tagespauschale für die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51) gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker.	Ermöglicht das Offline-Engineering des Regelungstechnikers	DE.CTRL.CONFIG
<b>Planung und Programmierung der Regelungstechnik gemäß Lastenheft (Kundenvorgabe)</b>	Ausarbeitung und Erstellung eines Regelungsschemas mit Aufstellung der gewünschten bzw. erforderlichen Datenpunkte und gegebenenfalls benötigter Hardware. Die Kosten beinhalten den Zeit- und Arbeitsaufwand für die technische Entwicklung und Konzeption (Engineering). Gegebenenfalls zur Realisierung benötigte Hardware, gemäß Regelungsschema, muss separat beauftragt und bestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Unterstützung bei Großprojekten bzw. komplexen Aufgabenstellungen</li> <li>› Kundenspezifische Programmierungen, Lösungen und Konzeptausarbeitungen</li> </ul>	DE.CTRL.CUSTOM
<b>Werksabnahme Kaltwassersatz</b>	Leistungs- und Schalltest des bestellten Kaltwassersatzes, im Beisein des Kunden, vor Auslieferung. Der Test und Probelauf findet in der zertifizierten Testumgebung unseres Werkes in Italien statt. Der Prüfstand / die Testkammer ist nach ISO9614, EN14511 sowie AHRI und EUROVENT zertifiziert, und es können unterschiedliche im Vorfeld definierte Betriebspunkte gemäß Kundenwunsch getestet werden.	Überzeugen Sie sich selbst vorab im Werk von der Leistung und Effizienz Ihrer Maschine!	
<b>RLT-Montageunterstützung für übergroße Bauteile</b>	Werkseitige Zerlegung, Transport sowie Montage-Unterstützung auf der Baustelle bei Bauteilen mit Übergröße. Die Montage selbst erfolgt durch den Anlagenbauer. Kran / Hebebühne muss bauseits gestellt werden.		DE.RLT.UEBERGROSS

\* Bitte berücksichtigen Sie eine Vorlaufzeit von ca. zwei Wochen.

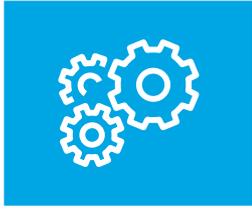


# Planung

## und Installationsvorbereitung

### Heiztechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile
<b>Technische Kundenberatung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bereitstellung von technischen Produktinformationen</li> <li>› Empfehlung von geeigneten Wärmeerzeugern und Zubehör</li> <li>› Informationen zu Förderungen und regenerativen Anteilen</li> </ul>	
<b>Berechnung von Heizlasten</b>	Detaillierte Heizlastberechnung nach DIN EN 12831. Erforderliche Unterlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>› EnEV-Nachweis oder Wärmeschutznachweis</li> <li>› Gebäudepläne (Grundrisse und Schnitt)</li> </ul>	Wärmeerzeuger kann exakt auf das jeweilige Gebäude abgestimmt werden
<b>Auslegung von Wärmepumpen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bestimmung der am besten geeigneten DAIKIN Wärmepumpe</li> <li>› Bereitstellung von Hydraulikschemen</li> <li>› Planung von Kaskadenlösungen</li> </ul>	Für das jeweilige Objekt wird die sinnvollste Wärmepumpenlösung unter Berücksichtigung aller Parameter, wie Leistung, Förderfähigkeit, Betriebskosten etc., vorgeschlagen
<b>Planung von Fußbodenheizungen</b>	Bereitstellung umfangreicher Unterlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>› Vollständige Artikelliste</li> <li>› Detaillierter Report (Anzahl Heizkreise, Verlegeabstände, hydraulische Einstellwerte etc.)</li> <li>› Weitere Informationen</li> </ul>	Bereitstellung aller erforderlichen Unterlagen zum einfachen Verlegen und Einstellen der Fußbodenheizung
<b>Erstellung von Angeboten</b>	Erstellung von passenden Angeboten inkl. dem notwendigen und gewünschten Zubehör	Bereitstellung von Angeboten, welche genau auf die Heizlast und das System abgestimmt sind und individuelle Kundenwünsche berücksichtigen



# Inbetriebnahme

## leicht gemacht

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Regelungs-Systeme: intelligent Touch Manager (iTM), intelligent Chiller Manager (iCM)</b>	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme (beinhaltet weder Verdrahtung noch Adressierungsaufgaben).	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.CTRL.IBPAUSCH
<b>Inbetriebnahme für Split-Geräte*</b>	Inbetriebnahme (Pauschale für Split-Gerät mit einem Innengerät)	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Inbetriebnahme und Einweisung durch DAIKIN bzw. einen autorisierten Servicepartner</li> </ul>	DE.Heat.915079
	<b>Im Preis enthalten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Kältetechnische Anbindung an das Innengerät und an das Außengerät</li> <li>› Druck- und Vakuumprüfung des Kältekreises</li> <li>› Inbetriebnahme des Kältekreises</li> <li>› Ein finaler Funktionstest des Systems</li> <li>› Übergabe der Anlage und Einweisung des Benutzers / Auftraggebers</li> <li>› Dokumentation der Gerätedaten</li> </ul>		DE.Heat.915081
	<b>Zusatzkosten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Bei Gerätetyp Ururu Sarara</li> <li>› Bei jedem weiteren Innengerät (Multi-Split)</li> <li>› Auftragspauschale</li> </ul>		DE.Heat.915083
			DE.HEAT.PAU
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: Sky Air, ERQ</b>			DE.SSP.IBPAUSCH
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: Mini VRV</b>	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Direktverdampfungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.VRV.IBPAUSCH2
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: VRV</b>			DE.VRV.IBPAUSCH3
<b>Inbetriebnahme-Unterstützung für Gewerbekältesysteme</b>	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch Service-Techniker von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.		DE.REF.IBPAUSCH

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme bis 16 kW	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Kaltwassersystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch Service-Techniker von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.  <b>Zusatzkosten:</b> Bei Kaltwassersystemen mit den Optionen OP143 bzw. OPF	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.KWS.IBPAUSCH1
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme 16 bis 90 kW			DE.KWS.IBPAUSCH2
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme 90 bis 600 kW		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Wahrung der Gewährleistung</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.KWS.IBPAUSCH3
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme größer 600 kW		DE.KWS.IBPAUSCH4	
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) inkl. Regelung  (zzgl. Direktverdampfungssysteme, je Außengerät)	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Lüftungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.RLT.IBPAUSCH2
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) mit mindestens einer der folgenden Eigenschaften: › KV-System › Be- / Entfeuchtung  (zzgl. Direktverdampfungssysteme, je Außengerät)	Inbetriebnahme-Unterstützung für mögliche Außengeräte muss separat bestellt werden.		DE.SSP.IBPAUSCH
	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Direktverdampfungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den DAIKIN Service-Techniker sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.		DE.RLT.IBPAUSCH3
			DE.SSP.IBPAUSCH
Inbetriebnahme-Unterstützung für Dachklimazentralen (Rooftops)	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der vorprogrammierten Regelung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit</li> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.DKZ.IBPAUSCH1

\***Bauseitig zu leisten:** Der Auftraggeber muss vor Ort sein für die Fertigstellung aller notwendigen Arbeiten der Installation (Fertigmontage des Innengerätes, elektrischer Anschluss und Erstellung der Kondensatentwässerung). Die Verbindungsleitung zwischen den Innengeräten und den Außengeräten muss fertig verlegt und befestigt sein. Der Grundträger des Innengerätes muss bereits an der Wand befestigt sein. Das Außengerät muss montiert und elektrisch angeschlossen sein.



# Inbetriebnahme

## leicht gemacht

### Heiztechnik

#### Gehen Sie auf Nummer sicher – mit dem Inbetriebnahme-Service.

Mit den im Folgenden aufgeführten Leistungen bieten wir deutschlandweit die Möglichkeit, DAIKIN Produkte in Betrieb zu nehmen. Sie sind die besten Voraussetzungen für eine langfristige Betriebsbereitschaft und Werterhaltung der Anlagen.

Leistungen und Voraussetzungen	Wärmepumpen	Heizkessel	Solaranlage
<b>Leistungen</b>			
Einstellung der Regelung und Einweisung des Heizungsfachmanns	○	○	○
Verbinden und Evakuieren der Kälteleitung	○		
Überprüfung der Kommunikation zwischen Innen- und Außengerät	○		
Inbetriebnahmeprotokoll nach DAIKIN Vorgaben	○	○	○
<b>Bauseitige Voraussetzungen</b>			
Durchbrüche und Bohrungen sowie deren Abdichtung	○		
Montage des Außengerätes und Aufstellung / Montage der kombinierten Inneneinheit	○		
Heizungsseitiges Befüllen der Anlage nach VDI	○	○	○
Komplette Elektroverdrahtung Innengerät, Außengerät mit Wärmespeicher	○	○	○
Befestigung Kälteleitung	○		
Isolationsschutzmessung	○		
Bei COP-Meter-Funktion bauseitiger Stromzähler mit integriertem Impulsausgang	○		
Die Anlage muss in einem betriebsbereiten Zustand sein	○	○	○
Der Heizungsfachmann muss bei Inbetriebnahme vor Ort sein	○	○	○
Ggf. fachgerechtes Verlegen der Kältemittelleitung	○		
Dachhaken montiert			○
Wandkonsole für Außengerät: Schallentkopplung und Bauwerksabdichtung fallen in den Aufgaben- und Verantwortungsbereich des Installateurs	○		

Tätigkeit	Anzahl Anlagen	Bestellnummer
Inbetriebnahme Luft-Wasser-Wärmepumpen Split-Ausführung	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.BB
	2 Anlagen gleiches Projekt, eine Anreise	DE.HEAT.IBN.BIBL.2
	ab 3 Anlagen gleiches Projekt, eine Anreise	DE.HEAT.IBN.BB3
Inbetriebnahme Luft-Wasser-Wärmepumpen Monoblock- / Hydrosplit-Ausführung	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.MOBL
Inbetriebnahme Sole-Wasser-Wärmepumpen	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.GEO
Inbetriebnahme Gas-Hybrid-Wärmepumpen	1 Anlage DAIKIN Altherma R Hybrid	DE.HEAT.IBN.HYB
Kältemittelleitung (Material und Montage)	Verlegen pro lfm.	DE.HEAT.INS.1
	Nachfüllen per kg	DE.HEAT.MA.2
Inbetriebnahme thermische Solaranlagen	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.SOL
Inbetriebnahme Heizkessel	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.BR
Inbetriebnahmekombination Wärmepumpe mit thermischer Solaranlage (nicht Hybrid)	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.WPSO
Inbetriebnahmekombination Heizkessel mit thermischer Solaranlage	1 Anlage	DE.HEAT.IBN.BRSO
Mustermontage Fußbodenheizung (Heizrohrverlegung auf bereits verlegter Systemplatte, bis max. 80 m <sup>2</sup> )	inkl. Service-Techniker, zzgl. Fahrtkosten	DE.HEAT.INST.FBH
Mustermontage Solaranlage (unterstützende Montage, bis zu drei Kollektoren)	inkl. Service-Techniker, zzgl. Fahrtkosten	DE.HEAT.INS.SO



# Wartung

## So klappt alles reibungslos

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
Wartungs-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme	Wartungs-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf, Überprüfung und Optimierung der Anlagenparameter in Bezug auf: örtliche Gegebenheiten, Anwendung und Energieoptimierung mittels DAIKIN Service Tools durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner sowie Beratung und Einweisung des Wartungstechnikers vor Ort am Tag der Wartung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schulungseffekt</li> <li>› Komfortgewinn</li> <li>› Energieeinsparung</li> <li>› Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden</li> </ul>	DE.VRV.WTGPAUSCH
Wartungs-Unterstützung für Gewerbekältesysteme			DE.REFR.WTGPAUSCH
Wartungs-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU)			DE.RLT.WTG
Wartungs-Unterstützung für Kaltwassersysteme			DE.KWS.WTG
Wartungs-Unterstützung für Dachklimazentralen (Rooftops)			DE.DKZ.WTG
Wartung für Kaltwassersysteme bis 100 kW	Wartung pauschal für DAIKIN Kaltwassersysteme gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zeit- und Kostenersparnis</li> <li>› Effiziente Mitarbeiterauslastung</li> <li>› Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung</li> </ul>	DE.KWS.WTGPAUSCH1
Wartung für Kaltwassersysteme 100 bis 600 kW			DE.KWS.WTGPAUSCH2
Wartung für Kaltwassersysteme größer 600 kW			DE.KWS.WTGPAUSCH3
Ölwechsel-Unterstützung für Kaltwassersysteme	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner, der den Service-Techniker bei der Durchführung eines Ölwechsels an unseren Kaltwassersystemen unterstützt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Beratung und Einweisung des Service-Technikers vor Ort</li> <li>› Schulungseffekt</li> </ul>	
Wartung für Dachklimazentralen (Rooftops)	Wartung pauschal für Dachklimazentrale (Rooftop) gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner.  Eventuell benötigte Materialien (Luftfilter etc.) sind nicht in der Wartungs-Pauschale enthalten und werden separat berechnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zeit- und Kostenersparnis</li> <li>› Effiziente Mitarbeiterauslastung</li> <li>› Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung</li> </ul>	DE.DKZ.WTGPAUSCHI

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.



# Wartung

## So klappt alles reibungslos

### Heiztechnik

#### Leistungen

#### Wartungspaket Wärmepumpen

Sichtprüfung und Reinigung der Wärmetauscherflächen, Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen, Überprüfung und Dichtheitskontrolle, Überprüfung der Regelungseinstellungen, Sichtprüfung der elektrischen Bauteile

#### Wartungspaket Heizkessel

Sichtprüfung der Brennerbauteile, Messung und Einstellung der Anlagenparameter, Kontrolle des Brennraumes, Prüfung und Einstellung des Brenners mit allen Komponenten

Tätigkeit	Anzahl Anlagen	Bestellnummer
Wartungspaket Wärmepumpen bis 8 kW (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage	DE.HEAT.WA.WP8
Wartungspaket Wärmepumpen bis 18 kW (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage	DE.HEAT.WA.WP16
Wartungspaket Hybrid-Wärmepumpen bis 18 kW (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage DAIKIN Altherma R Hybrid	DE.HEAT.WA.HYB
Mehraufwand für Schalldämmhauben oder ähnliche Umbauungen bis 8 kW	1 Anlage	DE.HEAT.SER.EX.8
Mehraufwand für Schalldämmhauben oder ähnliche Umbauungen bis 18 kW	1 Anlage	DE.HEAT.SER.EX.16
Wartungspaket Heizkessel (zzgl. Auftragspauschale)	1 Anlage	DE.HEAT.WA.BR
Auftragspauschale Anfahrt & Rüstzeit	1 Anlage	DE.HEAT.PAU
Arbeitszeit für sonstige Arbeiten	pro Stunde	DE.HEAT.SERVICE



# Analysen und Service Parts

## Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Auswertung Checker-Aufzeichnung</b>	Diese Leistung umfasst eine detaillierte Analyse, Auswertung und Beurteilung mit konkreten Handlungsempfehlungen durch einen DAIKIN Service-Techniker.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Nutzung der Fach-Expertise des Herstellers</li> <li>› Zeit- und Kostenersparnis</li> <li>› Effiziente Mitarbeiterauslastung</li> </ul>	DE.VRV.SERVICE
<b>Hygienekontrolle inkl. Abklatsch-Probe für RLT-Systeme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Probenentnahme mittels steriler Fertignährböden am Wärmetauscher</li> <li>› Qualitative (Artbestimmung) und quantitative (Zählung der Kolonien) Analyse hinsichtlich Mikroorganismen</li> <li>› Berichterstellung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bestimmung von gesundheitsrelevanten Verunreinigungen</li> <li>› Grundlage für evtl. Hygienereinigungen</li> </ul>	DE.RLT.KONTROLLE
<b>Hygienekontrolle inkl. Videoanalyse von RLT-Systemen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Analyse des Ist-Zustands</li> <li>› Chemische und mikrobiologische Untersuchung</li> <li>› Keimmessung (optional)</li> <li>› Staubflächenmessung (optional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bestimmung von gesundheitsrelevanten Verunreinigungen</li> <li>› Grundlage für evtl. Hygienereinigungen</li> <li>› Aufzeigen von Hygienemängeln</li> <li>› Durchgängige Hygieneunterlagen</li> </ul>	DE.RLT.KONTROLLE
<b>Schraubenverdichter-Inspektion und -Überholung für Kaltwassersysteme</b>	DAIKIN unterstützt Sie bei der Inspektion und Begutachtung des Schraubenverdichters Ihres Kaltwassersystems. Anschließend erhalten Sie einen maßgeschneiderten Instandsetzungsplan inkl. Kostenvoranschlag für die erforderlichen Arbeiten, die wir nach Ihrer Beauftragung ausführen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Werterhaltung</li> <li>› Längere Anlagen-Lebensdauer</li> <li>› Maximale Betriebssicherheit</li> <li>› Minimiertes Ausfallrisiko</li> <li>› Wiederherstellung der ursprünglichen Anlageneffizienz</li> </ul>	DE.KWS.UEBERHOL
<b>Volumenstrom-Messung Kaltwassersysteme</b>	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) eines Service-Technikers von DAIKIN zur Überprüfung und Messung des Volumenstroms mittels Ultraschallmethode.	Bereitstellung von hochpreisigen Messinstrumenten und entsprechendem Expertenwissen für die Durchführung einer Volumenstrom-Messung	DE.KWS.CONSULT
<b>Analyse der Raumluftqualität (IAQ)</b>	DAIKIN unterstützt Sie bei der Analyse und Bewertung der Raumluftqualität.  Leistungsumfang ist eine Messung mit zwei IAQ-Sensoren der für die Bestimmung der Luftqualität erforderlichen Parameter inkl. anschließender Bewertung der Ergebnisse.	Nutzen Sie die Fach-Expertise von DAIKIN zur Bestimmung und Beurteilung des Ist-Zustandes der für eine gute Raumluft relevanten Parameter – mit dem Ziel, durch geeignete Maßnahmen die Luftqualität nachhaltig zu verbessern.	DE.IAQ.ANALYSE
<b>Ölanalyse-Kit</b>	Ölanalyse-Kit für die Durchführung einer Ölanalyse inkl. Anleitung und Versandmarke für den Transport der Öl-Probe in das DAIKIN Labor. Die Laborkosten für die Analyse sind in dem Kit bereits enthalten. Auf Wunsch schicken wir Ihnen einen qualifizierten Service-Techniker, der Sie bei der Durchführung der Ölanalyse unterstützt. Die Kosten für die Unterstützung werden nach Aufwand abgerechnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Maximale Betriebssicherheit</li> <li>› Minimiertes Ausfallrisiko</li> <li>› Geringerer Verschleiß</li> <li>› Längere Anlagen-Lebensdauer</li> <li>› Minimierter Energieverbrauch</li> <li>› Erhöhte Leistungsabgabe</li> <li>› Vermeidung unnötig durchgeführter Ölwechsel</li> <li>› Früherkennung von Störungen und schlechenden Schäden</li> </ul>	DE.OELCHECK

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.

Service Parts	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
Verdichter-Öle	FVC68D (1 L)	Speziell für Ihre Anlage vom Hersteller freigegebene und hinsichtlich Effizienz, Zuverlässigkeit und Verschleiß optimierte Schmierstoffe	5004333
	FVC68D (18 L)		9993006
	RL32 (5 L)		5013622
	Single screw 68 (1 L)		5018317
	Single screw 68 (5 L)		5018318
	Single screw 68 (20 L)		5012866
	Single screw 220 (1 L)		5900795
	Single screw 220 (5 L)		5900796
	Single screw 220 (20 L)		5900797
	Arctic 46 (5 L)		5014436
	Arctic 46 (20 L)		5001896
Diagnose-Werkzeuge	<b>D-Checker (USB) zur LIVE-Diagnose</b> Das DAIKIN D-Checker-Diagnosekabel ist eine serielle Schnittstelle mit USB-Konverter für PC oder Notebook. Mit der dazugehörigen Diagnose-Software können alle wichtigen Betriebswerte, wie Temperaturen, Drücke oder der Status von Aktuatoren, direkt aus dem Speicher der Steuerplatine ausgelesen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Alle Werte können im 5-Sekunden-Takt live aufgezeichnet werden. Dies macht den D-Checker zum perfekten Begleiter für Diagnose, Wartung und Inbetriebnahme.	Kompatibel mit: › VRV › Mini-ZEAS, ZEAS, Multi ZEAS, Conveni-Pack, TK-Booster für ZEAS und Conveni-Pack › Split › Sky Air › DAIKIN Altherma › ERQ	BF-R3T
	<b>VRV Checker</b> Mit dem DAIKIN VRV Checker können die Werte mehrerer Systeme gleichzeitig aufgezeichnet und im Detail analysiert werden. Es können Fühler, Sensoren, Ventile und Spulen überprüft und alle Innengeräte (Mode, Sollwert, Ein/Aus) angesteuert werden. Der VRV Checker ist das ideale Diagnose-Profi-Tool für den Service-Techniker.	Kompatibel mit allen VRV Systemen mit F1/F2-Bus, wie z. B. VRV, VRV-i, VRV Chiller, ERQ	999176T
	<b>IAQ-Sensor DAIKIN AirSense Pro+</b> Mit dem DAIKIN AirSense Pro+ können die zur Bestimmung der Luftqualität relevanten Parameter bestimmt und analysiert werden.	Spezieller Sensor zur Bestimmung und Analyse der Raumluftqualität.  Der IAQ-Sensor kann in das lokale WLAN eingebunden werden, unterstützt aber auch die NB-IoT-Technologie. Bei Verwendung einer NB-IoT-Verbindung entstehen ab einem Jahr nach der Aktivierung zusätzliche Verbindungskosten, die separat und automatisiert in Rechnung gestellt werden.	AirSenseProPlus  DE.NB.IOT.IAQ
DAIKIN R-Cycle: mobile Kältemittelaufbereitung	<b>Mobiles Kältemittel-Rückgewinnungs- und Aufbereitungsgerät</b> Rückgewinnung und Aufbereitung aus nahezu allen HLKK-Anlagen	Rückgewinnung von Kältemittel (R-410A, R-32, R-134a) in hoher Reinheit. Elektrostatistisches Trennen: scheidet Öl und Verunreinigungen mit der Verlässlichkeit eines Destillators ab; ein großer Filtertrockner entfernt Feuchtigkeit und Säuren. Auch für Kältemittelgemische wie R-410A geeignet.	RRDQ220V1
	<b>Analysator für Kältemittelzusammensetzung</b>		EU.SB.5000078



# Optimierung

Unser Service bringt Ihnen Entlastung

## Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer
<b>Hygienekontrolle und Hygienereinigung von Innengeräten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Sichtkontrolle (Wärmetauscher) inkl. Foto</li> <li>› Mechanische Grundreinigung des Wärmetauschers</li> <li>› Hygienereinigung des Wärmetauschers</li> <li>› Intensive Desinfektion</li> <li>› Dokumentation und Berichtserstellung inkl. Fehlerrückmeldung</li> <li>› Setting-Prüfung</li> <li>› Testlauf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Steigerung des Luftdurchsatzes</li> <li>› Komfortsteigerung</li> <li>› Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten</li> <li>› Effizienzsteigerung</li> <li>› Wirkungsgradsteigerung</li> <li>› Hygienisch reine Innengeräte</li> <li>› Keine unangenehmen Gerüche</li> <li>› VDI 6022-konform</li> </ul>	DE.VRV.REINIGUNG
<b>Hygienereinigung von RLT-Systemen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Fachgerechte Reinigung</li> <li>› Fachgerechte Desinfektion (optional)</li> <li>› Mechanische Trockenreinigung</li> <li>› Trockeneisreinigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Steigerung des Luftdurchsatzes</li> <li>› Komfortsteigerung</li> <li>› Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten</li> <li>› Effizienzsteigerung</li> <li>› Wirkungsgradsteigerung</li> <li>› Hygienisch reine Lüftungsgeräte</li> <li>› Keine unangenehmen Gerüche</li> <li>› VDI 6022-konform</li> <li>› Durchgängige Hygieneunterlagen</li> <li>› VDI-Ausweis Lufthygiene in der Kategorie B</li> <li>› Reduzierung der Brandgefahr</li> <li>› Erhöhung der Arbeitssicherheit</li> <li>› Reduzierung der Staub- und Aerosole-Reste</li> <li>› Reduzierung der gesundheitlichen Risiken (Sick-Building-Syndrom)</li> </ul>	DE.RLT.REINIGUNG
<b>DAIKIN on Site (DoS)</b>	<p>Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Lüftungsgeräten und Kaltwassersätzen.</p> <p>Details entnehmen Sie bitte den Einleitungsseiten aus dem Produktkatalog Kaltwassersätze &amp; Lüftungsgeräte.</p>	Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche zur Überwachung und Steuerung all Ihrer Projekte.	DE.DoS.Startpaket* DE.DoS.Partner DE.DoS.Premium DE.DoS.Dashboard DE.DoS.Rep.Wartung*** DE.DoS.Rep.Analyse*** DE.DoS.RMS***
<b>DAIKIN Cloud Service (DCS)</b>	<p>Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Direktverdampfungssystemen.</p> <p>Ausführliche Informationen erhalten Sie im Split &amp; VRV Katalog im Kapitel Steuerungen.</p>	für iTAB für iTM** für iTAB und iTM****	SV0630528 Paket A SV0630623 Paket B SV0631027 Paket B SV0631033 Paket B DE.DCS.Rep.Analyse**** DE.DCS.RMS****

\* Netzwerk oder Router sowie SIM-Karte werden bauseits bereitgestellt. Routerlösung auf Anfrage (beinhaltet 3G-Router zur Anbindung von bis zu 4 Geräten zur bauseitigen Montage).

\*\* Zusätzlich erforderlich: IoT-Schnittstelle, bestehend aus EU.SB.5000072-Schnittstelle und 999175A AC / DC-Netzteil.

\*\*\* Nur in Verbindung mit DE.DoS.Premium (siehe Produktkatalog Kaltwassersätze & Lüftungsgeräte, Einleitungsseiten: DAIKIN on Site).

\*\*\*\* Nur in Verbindung mit Lizenz-Paket B (siehe Produktkatalog Split & VRV, Kapitel Steuerungen).

**Allgemeiner Hinweis** Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter [einsatzplanung@daikin.de](mailto:einsatzplanung@daikin.de) oder informieren Sie sich im DAIKIN Kundenportal.

# DAIKIN AirSense Pro+ IAQ-Sensor



## Mehr als nur ein Sensor

Die Qualität von Raumluft lässt sich in ihrer Gesamtheit nur schwer von unseren Sinnen zuverlässig erfassen: Wir fühlen uns etwa in einem Gebäude unwohl oder schlapp und können den Grund nicht genau benennen.

Unser neuer Multisensor DAIKIN AirSense Pro+ misst zuverlässig alle Parameter für Raumluftqualität – und darüber hinaus noch viele weitere Einflüsse, die ebenfalls Komfortempfinden und Gesundheit der Personen im Raum beeinflussen können.

Ein intelligenter Logarithmus errechnet aus allen Faktoren einen IAQ-Wert (0 – 100 %), der bei weitem besser als jedes Gefühl dafür geeignet ist, eventuelle Verbesserungsmöglichkeiten für das Raumklima zu bewerten.



## Der intelligente Multisensor erfasst alle relevanten Einflussgrößen für ein angenehmes Raumklima:

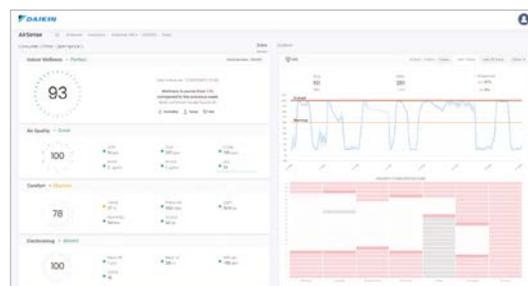
- › Luftqualität
- › Feinstaub
- › Flüchtige organische Verbindungen (VOC)
- › CO<sub>2</sub>
- › CO<sub>2</sub>-Äquivalente
- › Luftdruck
- › Luftfeuchtigkeit
- › Temperatur
- › Umgebungslicht
- › Lärmverschmutzung
- › Elektromog (nieder- und hochfrequent)
- › WLAN-Netze (Gesamtssignalpegel)

Dank App jederzeit und überall Zugriff auf den Gesamtstatus und die einzelnen Messwerte

## Alle Daten locker im Griff

Einfach den IAQ-Sensor über App konfigurieren und die Daten automatisch über die Caelum Überwachungsplattform erfassen und bewerten lassen. So erkennen Sie es sofort, wenn zum Beispiel Handlungsbedarf bei der Frischluftzufuhr besteht.

Der IAQ-Sensor ist zudem perfekt in die Plattformen DAIKIN on Site und DAIKIN Cloud Service integrierbar.



Caelum Plattform: lückenlose Überwachung und Dokumentation



Videowand: einfaches Teilen des IAQ-Status für die Gebäudenutzer





# Lösungen

## für alle Fälle

### Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Regelungstechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Hinweise
<b>Telefonische Hilfe und Beratung</b>	Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite.		<b>Montag – Freitag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Samstag: 8:00 – 13:00 Uhr</b>  <b>E-Mail: <a href="mailto:klimatechnik@daikin.de">klimatechnik@daikin.de</a> bzw. <a href="mailto:applied@daikin.de">applied@daikin.de</a></b> <b>Tel.: 089-744 27-450</b>
<b>Technische Unterstützung und Beratung vor Ort</b>	Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser DAIKIN Service-Team bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>› Fehleranalyse und -behebung</li> <li>› Inbetriebnahme und GLT-Einbindung</li> <li>› Wartungsarbeiten</li> </ul>	Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfe bei komplexen Aufgabenstellungen	Erforderlich ist ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular. Das Formular erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: <b>E-Mail: <a href="mailto:einsatzplanung@daikin.de">einsatzplanung@daikin.de</a></b> <b>Tel.: 089-744 27-342</b>  Sie erreichen unsere Einsatzplanung April – September: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr</b>  Oktober – März: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:30 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr</b>
<b>Schulungen und Weiterbildungen</b>	DAIKIN bietet Ihnen in den Wintermonaten ein umfassendes Schulungsprogramm zu seinen Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten</li> <li>› Praxisorientierte Trainingsprogramme</li> <li>› Erfahrene und kompetente Dozenten</li> </ul>	Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: <b><a href="http://www.daikin-schulung.de">www.daikin-schulung.de</a></b>
	Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Experten-Trainings bei Ihnen vor Ort durchzuführen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte</li> <li>› Erfahrene und kompetente Dozenten</li> </ul>	Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.
<b>Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Warenrücknahmen</b>	Zu sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zentralisiertes Team</li> <li>› Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Gewährleistungsfällen und Ersatzteilbestellungen</li> </ul>	Sie erreichen unser After Sales Team: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr</b>  <b>E-Mail: <a href="mailto:aftersales-klimatechnik@daikin.de">aftersales-klimatechnik@daikin.de</a></b> <b>Tel.: 089-744 27-535</b>
<b>Garantie- und Folgekostenabwicklung</b>	Sämtliche Themen zur Garantieabwicklung und zur Folgekostenabrechnung sowie mögliche Beschwerden werden durch das Customer Care Team bearbeitet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zentralisiertes Team</li> <li>› Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Garantiefällen</li> </ul>	Sie erreichen unser Customer Care Team: <b>Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr</b> <b>Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr</b>  <b>E-Mail: <a href="mailto:customercare@daikin.de">customercare@daikin.de</a></b>
<b>Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte</b>	Für den Bereich Gewerbekälte steht Ihnen Rund um die Uhr unser Notfall-Ersatzteillager zur Verfügung, in dem wir die wichtigsten Ersatzteile für Sie vorhalten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Rasche und unkomplizierte Bestellung über unsere App DAIKIN to go bzw. <b><a href="http://notfalllager.daikintogo.de">http://notfalllager.daikintogo.de</a></b></li> <li>› Express-Zustellung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Nur für Gewerbekälte-Produkte</li> <li>› Bei Versand können Zusatzkosten entstehen</li> </ul>
<b>DAIKIN E-Parts</b>	Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts		Lieferung: Montag – Freitag
<b>DAIKIN Kundenportal</b>	Für Produktinformationen, Produktdokumentationen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Kundenportal zur Verfügung.	Rund um die Uhr für Sie nutzbar: <b><a href="http://mein.daikin.de">mein.daikin.de</a></b>	
<b>DAIKIN to go</b>	Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige.	Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m.	Download und Anmeldung unter: <b><a href="http://www.daikintogo.de">www.daikintogo.de</a></b>



# Lösungen

## für alle Fälle

### Heiztechnik

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Hinweise
<b>Telefonische Hilfe und Beratung zu bestehenden Anlagen</b>	Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite.		April – September: <b>Montag – Freitag:</b> 7:30 – 17:00 Uhr <b>Wochenende / Feiertag:</b> 8:00 – 17:00 Uhr Oktober – März: <b>Montag – Freitag:</b> 7:30 – 18:00 Uhr <b>Wochenende / Feiertag:</b> 8:00 – 18:00 Uhr <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:service-heiztechnik@daikin.de">service-heiztechnik@daikin.de</a> <b>Tel.:</b> 089-74427-450
<b>Technische Unterstützung und Beratung vor Ort</b>	Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser Service-Techniker bei: › Fehleranalyse und -behebung › Inbetriebnahme und GLT-Einbindung › Wartungsarbeiten	Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfe bei komplexen Aufgabenstellungen	Erforderlich ist ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular. Das Formular erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:einsatzplanung@daikin.de">einsatzplanung@daikin.de</a> <b>Tel.:</b> 089-74427-342 Sie erreichen unsere Einsatzplanung April – September: <b>Montag – Donnerstag:</b> 8:00 – 17:00 Uhr <b>Freitag:</b> 8:00 – 16:00 Uhr Oktober – März: <b>Montag – Donnerstag:</b> 8:00 – 17:30 Uhr <b>Freitag:</b> 8:00 – 16:00 Uhr
<b>Schulungen und Weiterbildungen</b>	DAIKIN bietet Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm zu seinen Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an.	› Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten › Praxisorientierte Trainingsprogramme › Erfahrene und kompetente Dozenten	Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: <b>www.daikin-schulung.de</b>
	Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Experten-Trainings bei Ihnen vor Ort durchzuführen.	› Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte › Erfahrene und kompetente Dozenten	Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.
<b>Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Gewährleistung, Warenrücknahmen</b>	Bei sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite.	› Zentralisiertes Team mit regionalen Ansprechpartnern › Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Gewährleistungsfällen und Ersatzteilbestellungen	Sie erreichen unser After Sales Team: <b>Montag – Donnerstag:</b> 8:00 – 17:00 Uhr <b>Freitag:</b> 8:00 – 15:00 Uhr <b>E-Mail:</b> <a href="mailto:aftersales-heiztechnik@daikin.de">aftersales-heiztechnik@daikin.de</a> <b>Tel.:</b> 089-74427-535
<b>Datanorm</b>	Zusammenstellung der DAIKIN und ROTEX Produkte im Datanorm- und CSV-Format	Alle aktuelle Datanorm-Daten für den Datenaustausch von Artikelstammdaten	Die aktuelle Datanorm finden Sie unter: <b><a href="https://www.daikin.de/de_de/lokale-inhalte/datanorm.html">https://www.daikin.de/de_de/lokale-inhalte/datanorm.html</a></b>
<b>Wärmepumpen: JAZ-Rechner Schallrechner Förderrechner</b>	› Bestimmung der Jahresarbeitszahl › Beurteilung der Lärmemissionen von Luft-Wasser-Wärmepumpen › Berechnung und Ausgabe der möglichen Förderung	Maßgeschneiderte Informationen und Unterstützung	Die Online-Tools Datanorm finden Sie unter: <b><a href="https://www.daikin.de/de_de/installateure/software-downloads.html">https://www.daikin.de/de_de/installateure/software-downloads.html</a></b>
<b>DAIKIN E-Parts</b>	Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts		Lieferung: Montag – Freitag
<b>DAIKIN Kundenportal</b>	Für Produktinformationen, Produktdokumentationen, Installationsanleitungen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Kundenportal zur Verfügung.	Rund um die Uhr für Sie nutzbar: <b>mein.daikin.de</b>	
<b>DAIKIN to go</b>	Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App DAIKIN to go genau das Richtige.	Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m.	Download und Anmeldung unter: <b>www.daikintogo.de</b>

# Komfort das ganze Jahr über

Die Wahl des richtigen Klimatisierungssystems hängt von vielen Faktoren ab. Jeder Raum ist einzigartig, und die Entscheidung für ein System betrifft unmittelbar die persönliche Wohnumgebung. Ob Neubau oder Renovierung, kleine oder große Räume, DAIKIN Wärmepumpen arbeiten in jedem Umfeld unauffällig und hocheffizient.



# Split / Luftreiniger

Umweltfreundliche Luft-Luft-  
Wärmepumpen für zu Hause

Software und Apps für Split-Geräte	2
Warum Split-Klimaanlagen von DAIKIN?	4
Produktübersicht	8
Funktionsübersicht	10
Top-Luftqualität in Innenräumen	12
<hr/>	
R-32 Innengeräte und Kombinationen	14
FTXZ-N + RXZ-N	15
C/FTXA-AW/BS/BB/BT + RXA-A9/B	19
<b>NEU</b> FTXJ-AW/S/B + RXJ-A	22
C/FTXM-R + RXM-R(9)	23
FTXP-M(9) + RXP-M	24
FVXM-F + RXM-R(9)	25
C/FVXM-A + RXM-R(9)	28
<hr/>	
R-32 Cold Region Innengeräte und Kombinationen	30
FTXTM-R + RXTM-R	31
<hr/>	
R-32 Multi-Split-Außengeräte	32
<b>NEU</b> 2/3/4/5MXM-A	35
<hr/>	
R-32 Multi+ Außengerät	36
<b>NEU</b> 4MWXM52A	37
<hr/>	
Rohrleitungsanschlüsse Split-Außengeräte	38
<hr/>	
Luftreiniger	40
MC55W	43
MCK55W	45
<b>NEU</b> MCK70YV	47
<b>NEU</b> MC30Y	48
AstroPure	50



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

## F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

# DAIKIN 3D App <sup>NEU</sup>

## für den guten ersten Eindruck

Virtuell DAIKIN Geräte in den eigenen vier Wänden betrachten, als wären sie bereits installiert!

Mit der DAIKIN 3D App einfach DAIKIN Geräte virtuell platzieren und in den gewünschten Räumlichkeiten betrachten

Durch eine Simulation (via Augmented Reality) auf Ihrem Smartphone fügt sich das ausgewählte DAIKIN Gerät in die mit der Handykamera aufgenommene Umgebung ein. Dies ermöglicht schon vorab einen präzisen Eindruck davon, wie das DAIKIN Gerät in diesen Räumlichkeiten aussieht. Auch können Fotos der Simulation erstellt und somit verschiedene Optionen bequem miteinander verglichen werden.



### Produktpalette

Wählen Sie das gewünschte Gerät aus.



### Produktdetails

Schlagen Sie in den technischen Datenblättern nach und suchen Sie nach weiteren Informationen.



### 3D-Visualisierung

Passen Sie die Größe und Farbe an, drehen und verschieben Sie die Klimaanlage ganz nach Ihren Wünschen.



## Downloaden und loslegen!

Die App finden Sie im App Store oder bei Google Play.



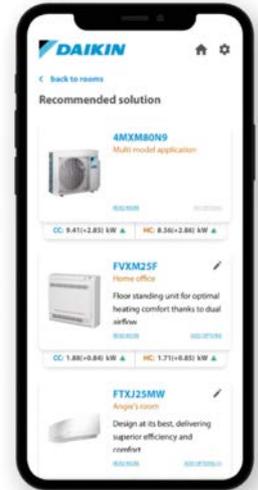
# Auslegungssoftware für Multi-Split

Treffen Sie in wenigen Schritten die richtige Auswahl für Ihr DAIKIN Multi-Split-System!

Mit dieser einfachen, webbasierten Auslegungssoftware können Sie das für die individuellen Bedürfnisse eines jeden Endanwenders optimale System zusammenstellen.

## Und so funktioniert's!

- › Melden Sie sich mit Ihrer ID an
- › Erstellen Sie ein neues Projekt oder wählen Sie eines Ihrer zuvor erstellten Projekte aus
- › Geben Sie Ihre Projektdetails ein
- › Geben Sie die Gebäudedetails ein
- › Fügen Sie Räume hinzu
- › Die beste und effizienteste Lösung wird vorgeschlagen



Hier geht's  
zum An-  
leitungs-  
video!



# Onecta App NEU ersetzt den DAIKIN Residential Controller

## Neuer Name, bewährte App-Features

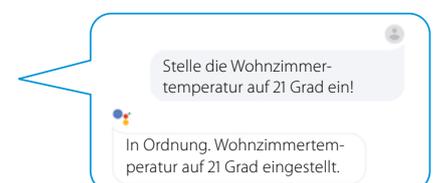
Die Onecta App kann bis zu 50 Split-Klimaanlagen überwachen sowie regeln.

Außerdem verfügt die App über eine Sprachsteuerungs-Funktion und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung ist voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Erhältlich im  
App-Store oder  
bei Google Play:

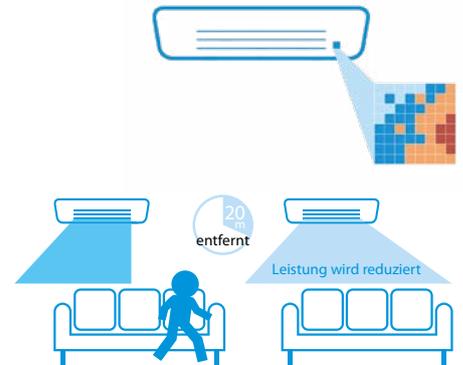


# 6 Vorteile, warum Split marktweit einzigartig ist

## 1 Höchster Komfort

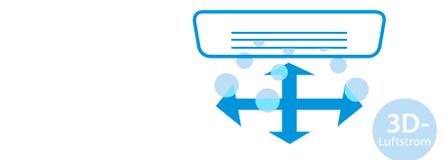
### „Intelligenter Bewegungssensor“ für zugluftfreien Komfort

Der Sensor vermeidet, dass der Luftstrom auf Personen gerichtet wird, und schaltet das Gerät sogar in den Energiesparmodus, wenn sich keine Personen im Raum befinden.



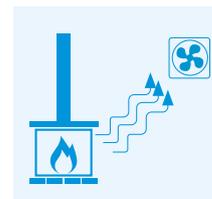
### 3D-Luftstrom

Verteilt warme oder kalte Luft durch kombinierten vertikalen und horizontalen Auto-Swing bis in die Ecken auch großer Räume.



### Kaminlogik

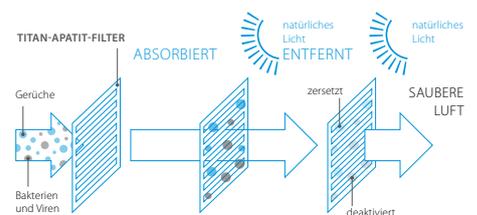
Bei Montage nahe einer Wärmequelle (z. B. Kamin oder Ofen) läuft der Lüfter nach Erreichen der Solltemperatur für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus weiter. (Trifft nur für optimiertes Heizen mit FTXTM-R zu.)



## 2 Ausgezeichnete Luftbehandlung

### Titan-Apatit-Filter

Der Titan-Apatit-Filter baut störende Gerüche ab, etwa von Tabakrauch und Haustieren.

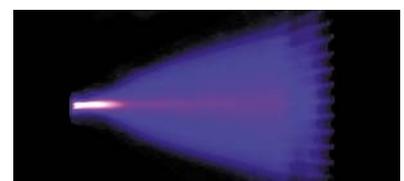


### Silberallergen- und Luftfilter

Der Silberallergen- und Luftfilter entfernt Allergene wie Pollen und sorgt so für stets saubere Luft.

### Flash Streamer

Der Flash Streamer lässt Schwebstoffe mittels Elektronen chemisch reagieren. Dadurch zersetzt er Allergene wie Pollen und Schimmelsporen, entfernt unangenehme Gerüche und sorgt so für bessere, sauberere Luft.



Vom Flash Streamer freigesetzte Hochgeschwindigkeitselektronen

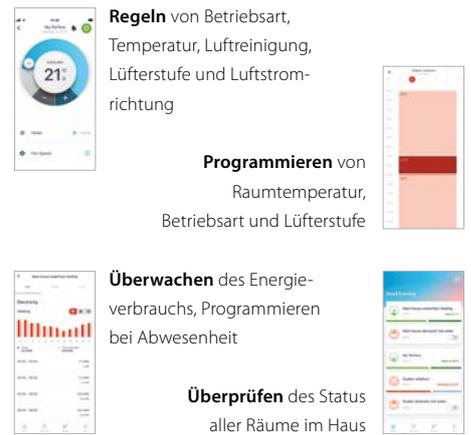
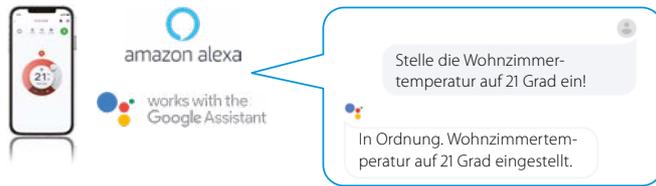
**Patentierte Flash Streamer Technologie**

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. S. 49 Fußnote 13

### 3 Vernetzung

**NEU** Die App DAIKIN Residential Controller heißt jetzt Onecta App und verfügt über eine Sprachsteuerungs-Funktion. Diese ist in mehreren Sprachen nutzbar und kann problemlos in Smart-Home-Geräte wie Google Assistant und Amazon Alexa integriert werden. Dank dieser Funktion können Sie Ihre Geräte schneller als je zuvor bedienen.



### 4 Einfache Auslegung

DAIKIN Multi-Split-Systeme machen es möglich, für jeden Raum eine individuelle Design- und Klimälösung anzubieten. Dank der neuen Multi Split Selection Software jetzt einfach und web-basiert die passende R-32 Multi-Split-Lösung für jeden Kundenwunsch finden, die entsprechende Konfiguration und Materialliste direkt in der App generieren und als Mail erhalten.



### 5 Zuverlässigkeit

Für einen reibungslosen Betrieb bei Temperaturen bis  $-25^{\circ}\text{C}$  verfügt die Baureihe Cold Region über folgende Verbesserungen:

- > Größerer Verdichter für komfortables Heizen und stets bedarfsgerechte Leistung
- > Optimierung für weniger Abtauzyklen
- > Längere Rohrleitungs- und Ablaufanschlüsse für eine einfachere Installation
- > Frei hängender Wärmetauscher, kein Heizkabel erforderlich



**Weitere Vorteile:**

- > Geschmolzenes Eis kann ungehindert abfließen
- > Verhindert Eisbildung zwischen Beinen und Halterungen
- > Vibrationsdämpfer für schwingungsarmen Betrieb

### 6 Unverwechselbare, preisgekrönte Designs

Unsere Emura 3, Stylish und Ururu Sarara sind zahlreich für ihren innovativen Look und ihre Funktionalität ausgezeichnet worden.



FTXJ-AW



FTXJ-AS



FTXJ-AB



FTXA-AW



FTXA-BT



FTXA-BS



FTXA-BB

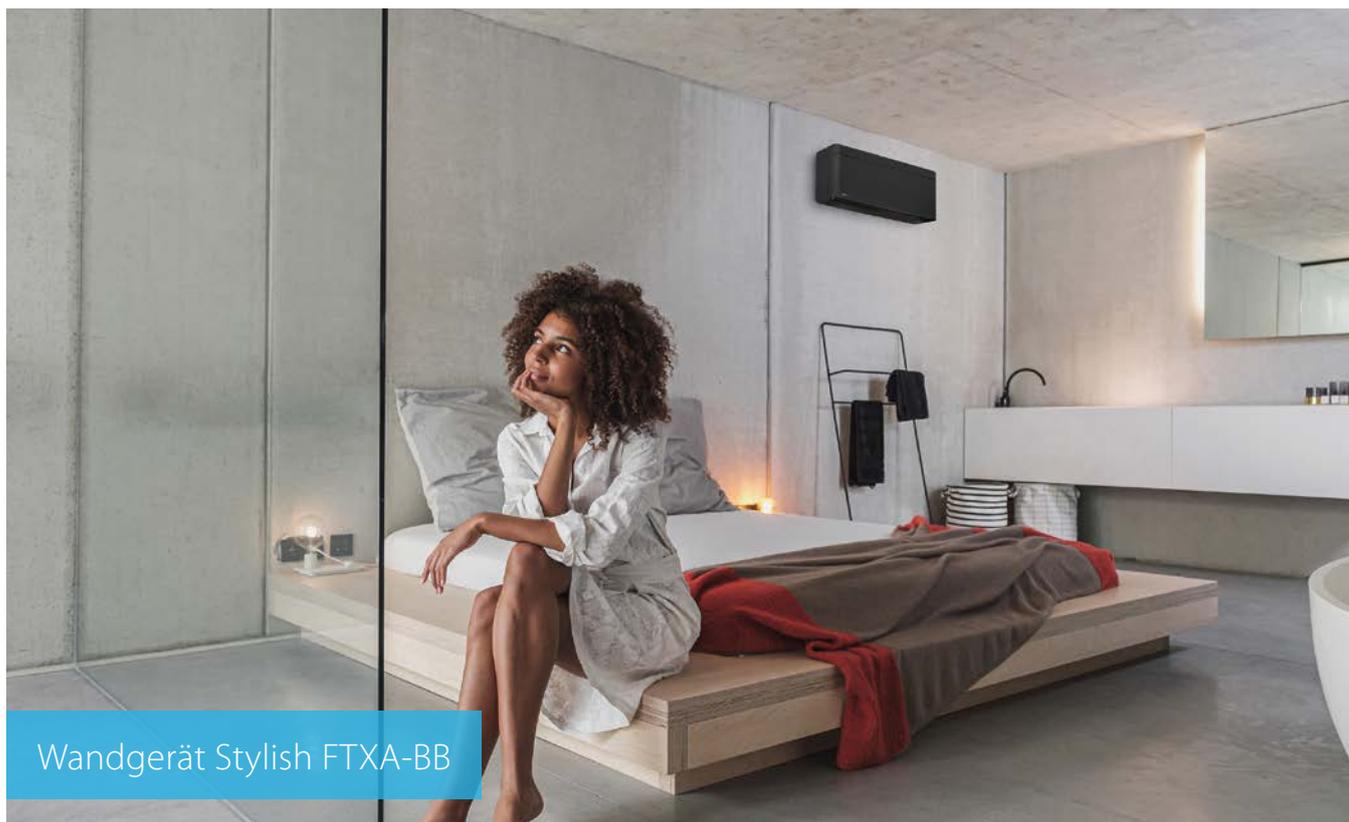


FTXZ-N





Wandgerät Comfora FTXP-M(9)



Wandgerät Stylish FTXA-BB



Truhengerät Perfera FVXM-A



Wandgerät DAIKIN Emura 3 FTXJ-AW

# Produktübersicht

## Innengeräte

Kältemittel	Typ	Modell	Produktname	15	20	25	30	35	40	42	50	60	71	
R-32 BLUEVOLUTION	Wandgeräte	R-32 Wandgerät Ururu Sarara Exakte Steuerung des Raumklimas mit Be- und Entfeuchtung, Luftreinigung und Belüftung; mit höchsten Effizienzwerten im Heiz- und Kühlbetrieb	FTXZ-N 			nur Mono		nur Mono			nur Mono			
		R-32 Wandgerät Stylish Innovatives und elegantes Wandgerät für die erstklassige Klimалösung	CTXA-AW/BS/BB/BT  FTXA-AW/BS/BB/BT	nur Multi										
		R-32 Wandgerät DAIKIN Emura 3 Erstklassiges Design für herausragende Effizienz und besten Komfort	FTXJ-AW/S/B <b>NEU</b> 											
		R-32 Wandgerät Perfera Diskretes, modernes Design für optimale Effizienz und besten Komfort dank intelligentem Bewegungssensor	CTXM-R  FTXM-R	nur Multi										
		R-32 Wandgerät Comfora Diskretes Wandgerät für hohe Effizienz und besten Komfort	FTXP-M(9) 									nur Mono	nur Mono	nur Mono
	Truhengeräte	R-32 Truhengerät Perfera Truhengerät sorgt mit Heiz-Boost-Funktion und Strahlungswärme ganzjährig für angenehmes Raumklima	CVXM-A  FVXM-A	nur Multi										
		R-32 Truhengerät Professional Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dualem Luftstrom	FVXM-F 											
		R-32 Wandgerät Perfera Cold Region Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima	FTXTM-R 					nur Mono		nur Mono				



**R-32**  
BLUEVOLUTION  
Cold Region  
Innengerät

## Außengeräte

Kältemittel	Modell	Produktname	20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	
R-32 BLUEEVOLUTION	Mono-Split-Wärmepumpe	RXZ-N 		• nur Mono		• nur Mono			• nur Mono							
		RXA-A9/B 	•	•		•		•	•							
		RXJ-A NEU 	•	•		•		•	•							
		RXP-M 	•	•		•				•		•		•		
		RXM-R(9) 	•	•		•		•	•			•		•		
	Multi-Split-Wärmepumpe	2-port MXM-A NEU 						•		•			•			
		3-port MXM-A NEU 						•			•		•			
		4-port MXM-A NEU 											•		•	
		5-port MXM-A NEU 														•
	Multi+ Split-Wärmepumpe für Kombination mit Warmwasserspeicher	4MWXM52A NEU 									•					
RXTM-R 				• nur Mono		• nur Mono										

# Funktionsübersicht

# Split

R-32 BLUEEVOLUTION

		Wandgeräte			
		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BB/BT	NEU FTXJ-AW/S/B	
					
We-care-Funktionen	 Economy-Modus	•	•	•	
	 „Intelligenter Bewegungssensor“ für zwei Bereiche				
	 „Intelligenter Bewegungssensor“ für drei Bereiche	•			
	 Bewegungssensor				
	 Energiesparend im Standby-Modus	•	•	•	
	 Außer-Haus-Betrieb				
	 Nacht-Modus		•	•	
	 Nur Lüfterbetrieb	•	•	•	
	 Selbstreinigender Filter	•			
	 Komfort-Modus	•	•	•	
Komfort	 Power-Modus	•	•	•	
	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	•	•	•	
	 Flüsterleise – bis 19 dB(A)	•	•	•	
	 Flüsterleiser Betrieb des Innengeräts	•	•	•	
	 Schlaf-Modus	•			
	 Flüsterleiser Betrieb des Außengeräts	•	•	•	
	 Nahezu unhörbar		•	•	
	 Kaminlogik				
	 Heiz-Boost			•	
	 Heizen plus				
Luftstrom	 Erwärmen des Fußbodens				
	 3D-Auto-Swing (vertikal und horizontal)	•	•	•	
	 Auto-Swing vertikal	•	•	•	
	 Auto-Swing horizontal	•	•	•	
	 Automatische Lüftergeschwindigkeit	•	•	•	
	 Lüfterstufen	5	5	5	
	 Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor		•	•	
	 Coandä-Effekt	• (nur Kühlen)	• (Kühlen und Heizen)	• (Kühlen und Heizen)	
	Luftfeuchtigkeit	 Ururu – Befeuchtung	•		
		 Sarara – Entfeuchtung	•		
 Entfeuchtungsprogramm			•	•	
 Flash Streamer**		•	•	•	
Luftreinigung	 Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	•	•	•	
	 Silberallergen- und Luftfilter		•	•	
	 Luftfilter	•	•	•	
	 Online-Controller	•*	•	•	
Fernbedienung & Timer	 Wochen-Timer		•	•	
	 24-Stunden-Timer	•	•	•	
	 Infrarot-Fernbedienung	•	•	•	
	 Kabel-Fernbedienung		•*	•*	
Weitere Funktionen	 Zentrales Schaltfeld	•*	•*	•*	
	 Automatischer Wiederanlauf	•	•	•	
	 Selbstdiagnose	•	•	•	
	 Multi-Split-Betrieb		•	•	
	 Garantierter Betriebsbereich bis -25 °C				

\* optional erhältlich \*\* Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt. Erläuterungen zu den Vorteilen finden Sie auf den letzten Seiten des Katalogs.





## Top-Luftqualität in Innenräumen

dank einzigartiger Filterung

Bei Luftverschmutzung denkt man selten an Innenräume. Da sich hier die Auswirkungen erst langfristig bemerkbar machen, schenkt man ihnen oft zu wenig Beachtung.

**90 %** unserer Zeit verbringen wir drinnen. Die Luft in Innenräumen ist zwei- bis fünfmal stärker verunreinigt als die Außenluft.

Sie brauchen Hilfe bei der Messung, Bewertung und Analyse Ihrer Raumluftqualität sowie der daraus resultierenden Maßnahmenergreifung? Gerne unterstützen wir Sie. Mehr dazu im Service-Kapitel auf S. 14.

**Patentierter Flash Streamer Technologie**

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 49 Fußnote 13

Je nach Produktreihe bieten wir in unseren Klimaanlage **verschiedene Filtertechniken** an:

	Flash Streamer	Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	Silberallergen- und Luftfilter	Luftfilter	Selbstreinigender Filter
Ururu Sarara	•	•		•	•
Stylish	•	•	•	•	
Emura 3	•	•	•	•	
Perfera	•	•		•	
Comfora		•	•	•	

Die **verschiedenen Filtertypen** entfernen Gerüche, Allergene und Staub.

		Gerüche 🍷	Allergene 🦠	Staub 🌫️
Flash Streamer	Der Flash Streamer arbeitet mit Elektronen, die chemische Reaktionen auslösen. So macht er Allergene, wie Pollen oder Schimmelsporen, unschädlich, neutralisiert unangenehme Gerüche und sorgt für bessere, frischere Luft.	•	•	
Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	Zersetzt störende Gerüche, z. B. von Tabakrauch oder Haustieren.	•		
Silberallergenfilter	Fängt Allergene, wie z. B. Pollen, ein und sorgt so stetig für frische Luft.		•	
Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und sorgt so stetig für frische Luft.			•
Selbstreinigender Filter	Der Luftfilter entfernt Staubpartikel aus der Luft, während die integrierte Bürste den Filter in regelmäßigen Abständen automatisch reinigt. So sorgt dieses System stetig für frische Luft.			•

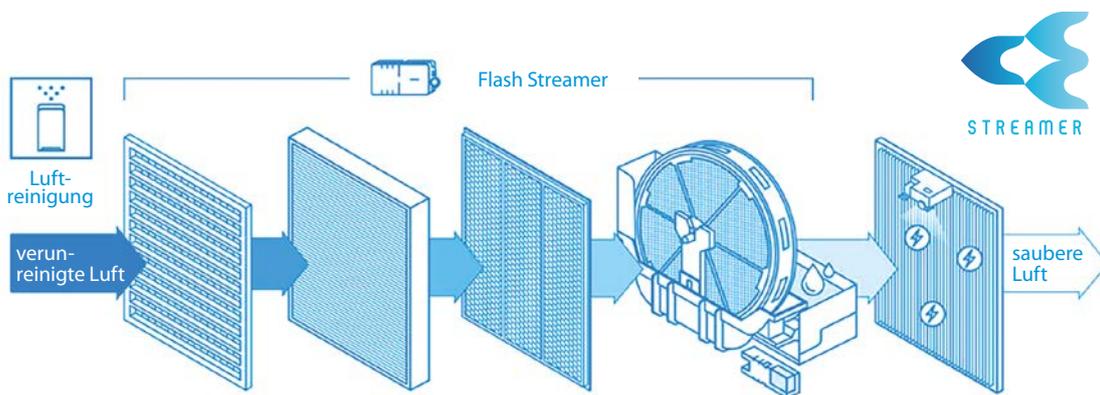
Um die Luftqualität noch weiter zu verbessern, können die Klimaanlage mit unseren Luftreinigern mit Streamer Technologie kombiniert werden.

Wenn Sie nur die Heiz- oder Kühlfunktion brauchen, reicht eine Klimaanlage aus. Falls Ihnen zusätzlich zum Heizen oder Kühlen auch perfekte Luftqualität am Herzen liegt, sollten Sie die Klimaanlage mit einem Luftreiniger kombinieren.



- > Kühlen
- > Heizen
- > Luftreinigung durch Entfernung von Gerüchen, Allergenen und Staub

- > Luftreinigung durch Entfernung von bis zu 99,97 % der Feinstaubpartikel mit einer Größe von 0,3 µm
- > Befeuchtung



**Kontakt**  
Einfangen von Schadstoffen

**Zyklus**  
Zyklus der Elektronenentladung

**Reinigung**  
Reinigung und Regenerierung der Filter

Der Luftreiniger ist immer voll leistungsfähig – ohne Einbußen bei der Reinigungskraft.



## Das Beste vom Besten

### Warum Ururu Sarara?

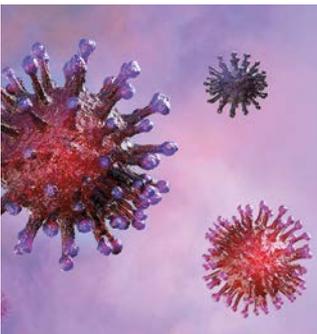
- › Erste Luft-Luft-Wärmepumpe mit R-32 auf dem europäischen Markt mit außergewöhnlich geringen Umweltauswirkungen dank hoher Energieeffizienz und dem Einsatz eines Kühlmittels mit niedrigem Treibhauspotenzial
- › **Spitzenreiter im Bereich saisonale Effizienz**
- › Perfektes Raumklima durch fortschrittliche Technologien: Regulieren Sie nicht nur die Raumtemperatur, sondern **auch Luftqualität und Luftfeuchtigkeit!**



reddot design award  
winner 2013

### Vorteile

- › Niedrige Energiekosten dank hoher saisonaler Effizienz (A+++ für Heizen und Kühlen)
- › Perfekter Raumkomfort dank vier Arten der Luftaufbereitung: Temperatur (Heizen & Kühlen), Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchtung), Luftreinigung und Frischluft (Belüftung)
- › Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“ für drei Bereiche
- › Optimale Verteilung des Luftstroms: kühlt Räume schnell, effizient und regulierbar
- › Preisgekröntes Design
- › Selbstreinigende Filter
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung mit Hintergrundlicht und Informationen zum Energieverbrauch
- › So einfach wie jedes R-410A-Gerät zu installieren
- › Großer Betriebsbereich: von -20 °C bis +43 °C
- › Bedienung online: Behalten Sie die Kontrolle, egal wo Sie sind!



**Patentierter Flash Streamer Technologie**

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. S. 49 Fußnote 13



Flash Streamer: emittiert Hochgeschwindigkeits-Elektronenstrahlen mit starker Oxidationskraft

Vorfilter:  
filtert Staub

Geruchsfilter: absorbiert und beseitigt Gerüche, bevor die Luft zurück in den Innenraum geleitet wird



# R-32 Wandgerät

Ururu Sarara R-32 – die Erste Ihrer Art. Premiumkomfort kombiniert mit beeindruckender Effizienz

- › Eine einzigartige Kombination aus sechs Klimatisierungsfunktionen in einem Gerät:
  - Luft-Befeuchtung
  - Luft-Entfeuchtung
  - Frischluft-Zufuhr
  - Luftreinigung
  - Kühlen
  - Heizen
- › SEER + SCOP = A+++ für die gesamte Baureihe
- › Automatische Filterreinigungsfunktion – kann den Energieverbrauch um zusätzlich 25 % senken
- › Sensor „Intelligenter Bewegungssensor“ – lenkt Luftstrom von Personen im Raum weg
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



Effizienzdaten		FTXZ + RXZ		25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW		0,6 / 2,5 / 3,9	0,6 / 3,5 / 5,3	0,6 / 5,0 / 5,8
Heizleistung	Min./Nom./Max.	kW		0,6 / 3,6 / 7,5	0,6 / 5,0 / 9,0	0,6 / 6,3 / 9,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min./Nom./Max.	kW	0,11 / 0,41 / 0,88	0,11 / 0,66 / 1,33	0,11 / 1,10 / 1,60
	Heizen	Min./Nom./Max.	kW	0,10 / 0,62 / 2,01	0,10 / 1,00 / 2,53	0,10 / 1,41 / 2,64
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	92	136	203
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
Nominale Effizienz	Kühlung	SCOP		5,90	5,73	5,50
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	831	1.100	1.427
	Heizen	EER		6,10	5,30	4,55
		COP		5,80	5,00	4,47
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A	A	A	
	Heizen		A	A	A	

Innengerät		FTXZ		25N	35N	50N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 798 x 372		
Gewicht	Gerät		kg	15		
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	642 / 450 / 318 / 240	726 / 504 / 336 / 240	900 / 552 / 396 / 276
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	702 / 516 / 402 / 288	798 / 552 / 414 / 288	864 / 642 / 462 / 354
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54	57	60
	Heizen		dB(A)	56	57	59
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 33 / 26 / 19	42 / 35 / 27 / 19	47 / 38 / 30 / 23
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 35 / 28 / 19	42 / 36 / 29 / 19	44 / 38 / 31 / 24
Luftfilter	Typ	Filter mit automatischer Reinigung				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	ARC477A1				

Außengerät		RXZ		25N	35N	50N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	693 x 795 x 300		
Gewicht	Gerät		kg	50		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.-Max.	°C TK	-10~43		
	Heizen	Umgebung Min.-Max.	°C FK	-20~18		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	59 / 59	61 / 61	63 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	46	48	49
	Heizen	Hoch	dB(A)	46	48	50
Kältemittel	Typ			R-32		
	Füllmenge		kg	1,34		
	TCO <sub>2</sub> eq			0,9		
Rohrleitungsanschlüsse	GWP			675		
	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")		
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (¾")		
	Leitungslänge	Max. AG - IG	m	10		
Spannungsversorgung	Niveaunterschied	IG - AG	m	8		
	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	10,5	13,25	15,0
	Max. Sicherung		A	16		
Verbindungskabel	AG - IG		mm²	4 x 1,5		

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

# DAIKIN Stylish – das stylische Wandgerät für Ihren Komfort

Auf Grundlage von 90 Jahren Erfahrung für Ihr perfektes Komfortklima vereint DAIKIN nun das Beste aus Design und Technologie und präsentiert das Wandgerät Stylish.

## Preisgekröntes Design

Inspiziert von zahlreichen Vorgängermodellen, wie der DAIKIN Emura und der Ururu Sarara, wurde die DAIKIN Stylish mit zahlreichen Awards für ihre innovative Optik und Funktionalität ausgezeichnet. Diese Awards berücksichtigten unter anderem auch, wie die DAIKIN Stylish neue Standards zu setzen vermag, besonders was Komfort und Effizienz betrifft.

## Stylish, die erstklassige Klimalösung

Die meisten Verbraucher wünschen sich Klimasysteme mit optimaler Leistung und ansprechendem Design. DAIKIN vereint Funktionalität und Ästhetik in der innovativen Lösung „Stylish“, die sich in jede Raumgestaltung einfügt.



reddot award 2018  
winner



Seite



Oben

## Designvorteile von Stylish

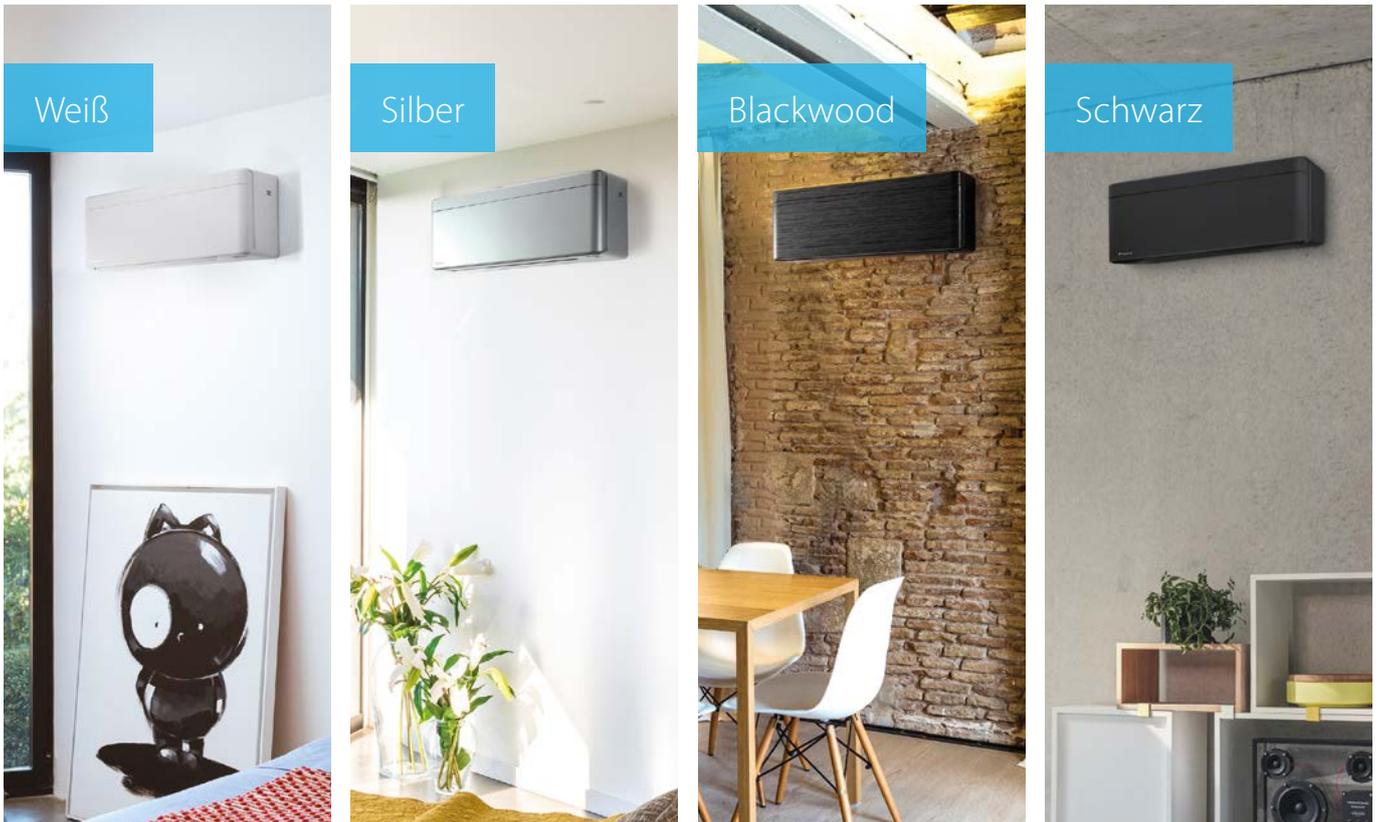
- › **Vier verschiedene Farben** zur Auswahl (Weiß, Silber, Blackwood und Schwarz)
- › Dezentres, platzsparendes Design mit **abgerundeten Kanten**
- › Platzsparendstes Gerät auf dem Markt dank **kompakter Abmessungen**
- › Blenden in verschiedenen Strukturen und Farben, passend für jede Raumgestaltung



Unten

## Ausgeklügelte, effiziente Konstruktion

- › Intelligente Sensoren für optimale Leistung
- › Coandă-Effekt für bestmögliche Temperaturverteilung im Raum
- › Verbesserter Lüfter für hohe Effizienz bei geräuscharmem Betrieb
- › Komfortabler und energieeffizienter dank moderner Technologie



# Das Innenleben von Stylish – mit geballter Technologie

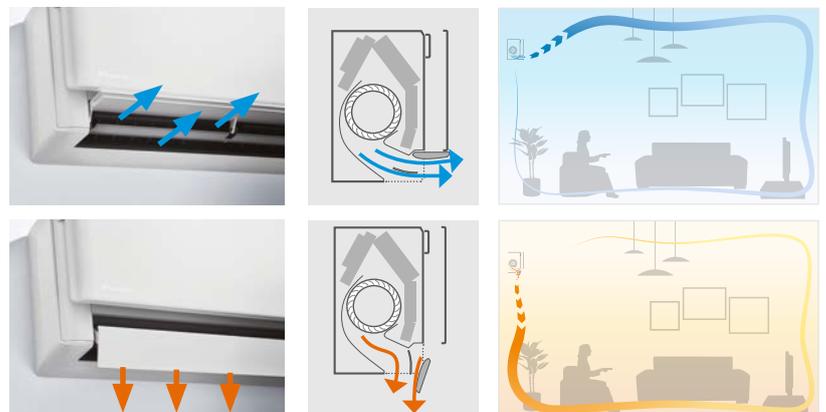
## Der Coandă-Effekt

Wie bei der Ururu Sarara sorgt der **Coandă-Effekt** auch hier durch optimalen Luftstrom für komfortables Raumklima. Spezielle Lamellen gewährleisten einen fokussierteren Luftstrom für eine bessere Temperaturverteilung im ganzen Raum.

### Funktionsweise

Stylish variiert das Luftstromprofil abhängig davon, ob der Raum geheizt oder gekühlt werden muss. Im Heizmodus lenkt das Gerät die Luft mit zwei Lamellen nach unten (vertikaler Luftstrom), im Kühlmodus nach oben (Deckenluftstrom).

Durch diese beiden Luftstromprofile vermeidet Stylish Zugluft und sorgt für stabilere, komfortablere Raumtemperaturen.



Abhängig davon, ob es im Kühl- oder Heizmodus arbeitet, nutzt das Gerät mit dem Coandă-Effekt zwei verschiedene Luftstromprofile. Oben ist der Coandă-Effekt im Kühlmodus (Deckenluftstrom), unten im Heizmodus (vertikaler Luftstrom) zu sehen.



Die innovativen Technologien von DAIKIN machen Stylish zu einem leistungsstarken, zuverlässigen Wandgerät.

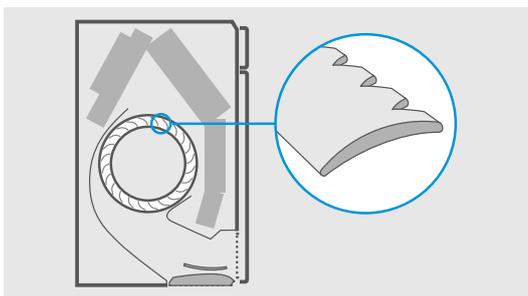
# Funktional und elegant für jede Raumgestaltung

## Anpassung der Luftfeuchtigkeit

Komfort hängt nicht nur von der Raumluftqualität oder -temperatur, sondern auch von der Luftfeuchtigkeit ab. Über verschiedene Einstellungen passt Stylish Lüfter und Verdichter automatisch an, um die **Raumtemperatur und -feuchtigkeit** optimal auszubalancieren.

## Geräuscharmer Betrieb

Der **neue und optimierte Lüfter** von Stylish bietet einen optimierten Luftstrom für mehr Energieeffizienz und einen geräuscharmen Betrieb – entwickelt speziell für das kompakte Wandgerät.



Der neue Lüfter sorgt für gleichmäßige Schallabstrahlung und ein geringes Betriebsgeräusch.

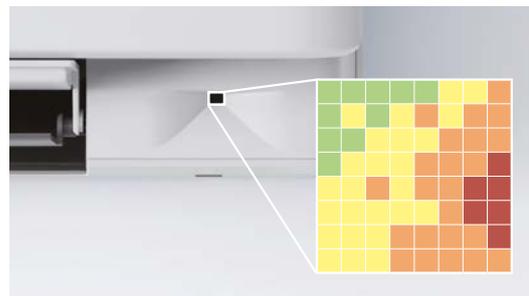
## Frische, saubere Luft

Stylish sorgt mit der **Flash Streamer Technologie von DAIKIN** für beste Raumluftqualität, indem das gesundheitsfördernde System Partikel, Allergene und Gerüche beseitigt.

## Stabile Raumtemperaturen

Der **intelligente Thermo- und Bewegungssensor** von Stylish erkennt die Temperatur von Boden und Wänden und schafft so ein noch komfortableres Raumklima.

Nach Bestimmung der aktuellen Raumtemperatur mittels intelligentem Thermo- und Bewegungssensor wird die Luft zunächst gleichmäßig verteilt und anschließend mit einem passenden Luftstromprofil warme bzw. kalte Luft in die entsprechenden Bereiche geleitet.



Der intelligente Thermo- und Bewegungssensor unterteilt die Raumbofläche in 64 Quadrate, um ihre Temperatur genau zu bestimmen.

**Patentierte Flash Streamer Technologie**

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 49 Fußnote 13

# R-32 Wandgerät Stylish

Verfügbar in 4 Farben:  
Schwarz, Weiß, Silber und Blackwood

- › Kompaktes, funktionales Design, das sich in jede Raumgestaltung einfügt
- › Einstufung A+++ für Heizen und Kühlen
- › Höhere Energieeffizienz und niedrigere Umweltbelastung dank Kältemittel R-32
- › Neue Technologien für ideale Raumtemperaturen
- › Geräuscharm durch verbesserten Lüfter
- › Einfache Regelung über Online-Controller
- › Flash Streamer\* für frische, gesunde Raumluft

**Erhältlich in vier Gehäusefarben: Weiß (-AW), Silber (-BS), Schwarz (-BB) und Blackwood (-BT)**



Effizienzdaten			FTXA + RXA		20AW/BS/BB/BT	25AW/BS/BB/BT	35AW/BS/BB/BT	42AW/BS/BB/BT	50AW/BS/BB/BT
					+ 20A9	+ 25A9	+ 35A9	+ 42B	+ 50B
Kühlleistung	Nom.		kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,00	2,50	3,40	4,2	5,0
Heizleistung	Nom.		kW		2,50	2,80	4,00	5,4	5,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,2	5,0
		SEER			8,75	8,74	8,73	7,5	7,33
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh		80	101	137	196	239
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50	3,8	4,0
Nominale Effizienz	EER	SCOP			5,15	5,15	5,15	4,6	4,6
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		653	666	680	1.150	1.217
	COP		4,70		4,46	4,37	3,99	3,68	
					5,00	5,00	4,04	4,12	4

Innengerät				CTXA15AW/BS/BB/BT	FTXA20AW/BS/BB/BT	FTXA25AW/BS/BB/BT	FTXA35AW/BS/BB/BT	FTXA42AW/BS/BB/BT	FTXA50AW/BS/BB/BT	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 798 x 189						
Gewicht	Gerät		kg	12						
Ventilator -	Kühlung	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /h	714 / 660 / 492 / 366 / 276	744 / 690 / 516 / 366 / 276	774 / 714 / 516 / 366 / 276	846 / 786 / 588 / 432 / 276	864 / 810 / 624 / 456 / 312		
		Heizen	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /h	714 / 654 / 522 / 384 / 270	726 / 666 / 540 / 384 / 270	750 / 690 / 540 / 384 / 270	936 / 876 / 630 / 462 / 312	966 / 906 / 666 / 492 / 342	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend						
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57	57	57	60	60	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/nom./niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 32 / 25 / 19			40 / 33 / 25 / 19		45 / 37 / 29 / 21	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A58						

Außengerät			RXA		20A9	25A9	35A9	42B	50B	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	550 x 765 x 285			734 x 870 x 373		
Gewicht	Gerät		kg		32			50		
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)		59	59	61	62		
		Schalldruckpegel	Hoch		dB(A)	46	46	49	48	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.	°C TK					-10~-46		
		Heizen	Umgebung Min. ~ Max.		°C FK				-15~-18	
Kältemittel	Typ							R-32		
		Füllmenge	kg/TCO <sub>2</sub> eq					0,76 / 0,52		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm (Zoll)					6 (¼") / 10 (¾")		
		Leitungslänge	m					20		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	IG - AG Max.			kg/m				10	
			Niveaunterschied		m				0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V					1~ / 50 / 220-240		
		Max. Stromaufnahme	A					-		
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A				10			
			A				13			
Verbindungskabel	AG - IG		mm <sup>2</sup>				4 x 1,5 <sup>10)</sup>			

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
\* Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.



## DAIKIN Emura 3

Bereit zu beeindrucken

### Warum DAIKIN Emura 3?

- › Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
- › Beste Raumluft dank Flash Streamer Technologie
- › Heiz-Boost-Funktion
- › Erweiterter Betriebsbereich: Außentemperaturen von  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$  im Heizen und bis zu  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  im Kühlen
- › Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind nun in der Onecta App implementiert

Die neue DAIKIN Emura 3 Luft-Luft-Wärmepumpe zum Kühlen und Heizen umfasst ein Wand-Innengerät, eine Fernbedienung und ein Außengerät.

Die dritte Generation zeichnet sich sowohl durch ein bemerkenswertes Design als auch durch clevere Funktionen aus. **Dank der Kompaktheit und der Fernüberwachung ist sie außerdem einfach zu installieren und zu warten.**



reddot winner 2022



## Design, das für sich selbst spricht

Die DAIKIN Emura 3 ist eine Eigenentwicklung und verfolgt eine Designphilosophie: Durch die geschwungene Blende erhält das Innengerät eine einzigartige 3D-Form mit weichen Schattenlinien. Sowohl das Innengerät als auch die Fernbedienung ist in den Farben Silber, Mattweiß und Mattschwarz erhältlich. Das Innengerät mit den farblich abgestimmten Fernbedienungen fügt sich hochwertig und diskret in das Wohnumfeld ein. Außerdem besticht die DAIKIN Emura 3 mit einem neu gestalteten Außengerät: Das Frontgitter erstreckt sich horizontal, sodass der Lüfter im Inneren kaum zu sehen ist. Und das elfenbeinweiße Gehäuse reflektiert das Sonnenlicht, damit sich das Außengerät im Sommer nicht überhitzt.

## Benutzerfreundliche Regelung

Die neue Fernbedienung für die DAIKIN Emura 3 zeichnet sich durch ein vereinfachtes Design aus: Sie hat extra Bedienelemente für die wichtigsten Funktionen. Und die weiteren Funktionen macht sie über ihr selbsterklärendes Menü zugänglich. Darüber hinaus liegt die schlanke Fernbedienung perfekt in der Hand und kann mit dem mitgelieferten Magnethalter kinderleicht an der Wand befestigt werden.

Nur die intuitive Onecta App gestaltet die Bedienung noch benutzerfreundlicher: Regeln und programmieren Sie damit einfach Ihre DAIKIN Emura 3 – auch weiterführende Steuerungen, beispielsweise vom intelligenten Thermo- und Bewegungssensor, 3D-Luftstrom oder flüsterleisen Betrieb des Außengeräts, sind damit ein Klacks.

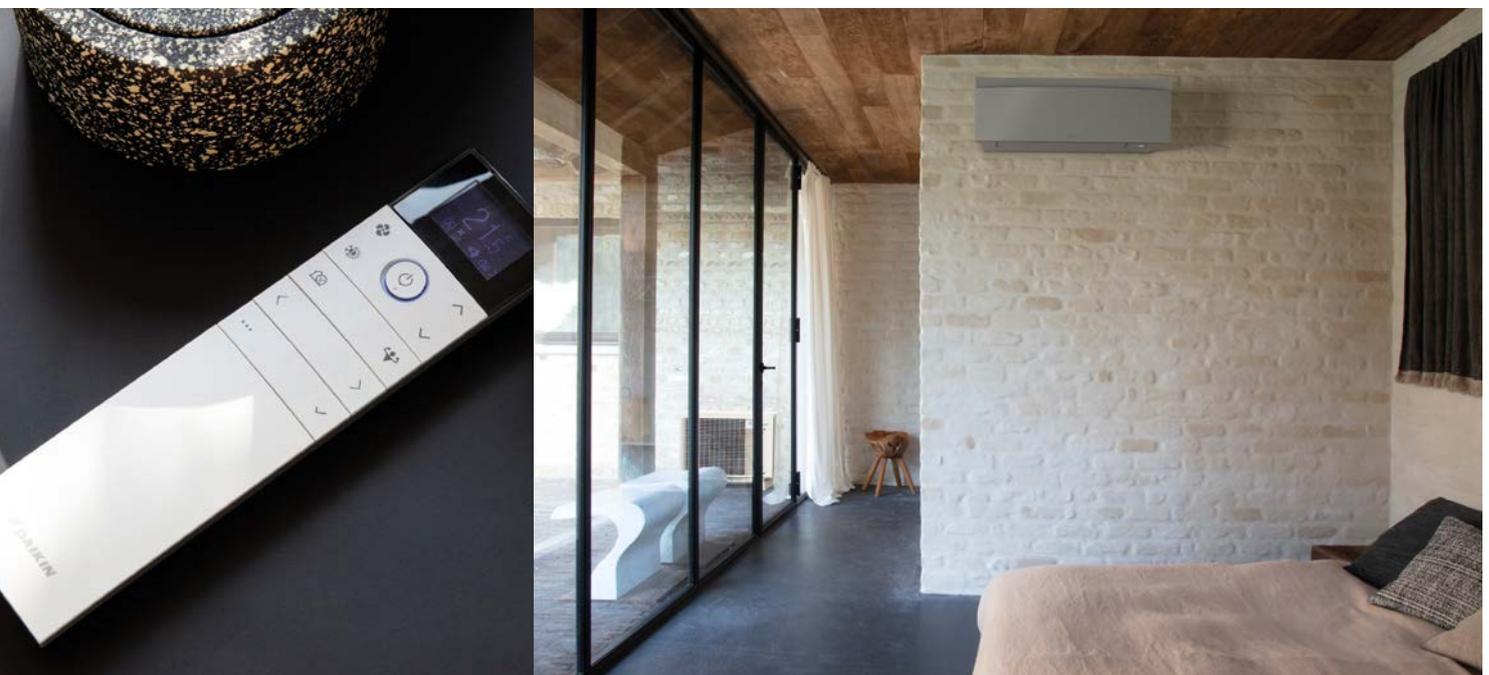
## Intelligenter Luftstrom & Luftreinigung

Durch den intelligenten Thermo- und Bewegungssensor und speziell entworfene Luftleitlamellen schafft die DAIKIN Emura 3 ein noch komfortableres Raumklima. Durch die neue Heiz-Boost-Funktion wird die gewünschte Raumtemperatur zudem schneller erreicht.

Mit seinem integrierten photokatalytischen Titan-Apatit-Luftfilter und seinem Silberallergenfilter sowie der Flash Streamer Technologie fängt die DAIKIN Emura 3 Staubpartikel ein, baut Allergene ab und beseitigt störende Gerüche und verbessert so die Raumluftqualität.

## Höchste Effizienz

Die DAIKIN Emura 3 kombiniert die beste Leistung mit der höchsten Effizienz, um ein angenehmes Raumklima mit niedrigen Energiekosten zu schaffen. Die Wärmepumpe mit Bluevolution Technologie umfasst einen hocheffizienten Verdichter mit saisonalen Effizienzwerten von bis zu A+++ für Kühlen und Heizen. Außerdem erreicht das Kältemittel R-32 eine höhere Energieeffizienz und geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen.



# R-32 Wandgerät DAIKIN Emura 3

## Die clevere Design-Schönheit!

- › Neues, bemerkenswertes Design
- › Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
- › Heiz-Boost-Funktion
- › Erweiterter Betriebsbereich: Außentemperaturen von -20 °C bis +24 °C im Heizen und bis zu +50 °C im Kühlen
- › Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter und Silberallergenfilter
- › Flash Streamer Technologie
- › Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind nun in der Onecta App implementiert
- › Anlagen-Settings sind ganz einfach über die Onecta App einstellbar
- › **Erhältlich in drei Gehäusefarben inkl. farblich abgestimmter Fernbedienung: Mattweiß (-AW), Silber (-AS), Mattschwarz (-AB)**



Effizienzdaten		FTXJ + RXJ	20AW/S/B + 20A	25AW/S/B + 25A	35AW/S/B + 35A	42AW/S/B + 42A	50AW/S/B + 50A	
Kühlleistung	Nom.	kW	2,0	2,5	3,4	4,2	5,0	
Heizleistung	Nom.	kW	2,5	2,8	4,0	5,4	5,8	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Heizen (durchschnittliches Klima)	SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	80	100	136	196	239
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
Nominale Effizienz	Kühlung	SCOP		5,15	5,15	5,15	4,60	4,60
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	652	666	680	1.156	1.218
	Heizen	EER		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
		COP		5,00	5,00	4,04	4,12	4,00
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	213	280	389	526	679	
Energieeffizienzklasse		Kühlen / Heizen	A / A					

Innengerät			FTXJ	20AW/S/B	25AW/S/B	35AW/S/B	42AW/S/B	50AW/S/B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	305 x 900 x 214				
Gewicht	Gerät		kg	12				
Ventilator	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	660 / 504 / 360 / 276	684 / 516 / 360 / 276	708 / 516 / 360 / 276	780 / 570 / 432 / 276	810 / 624 / 456 / 312
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	666 / 522 / 384 / 276	678 / 540 / 384 / 276	702 / 540 / 384 / 276	864 / 630 / 462 / 312	900 / 666 / 492 / 342
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar				
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57			60	
	Heizen		dB(A)	-				
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 25 / 19	40 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 21	46 / 31 / 24
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 25 / 19	40 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 21	46 / 33 / 24
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC488A1W/S/B				

Außengerät			RXJ	20A	25A	35A	42A	50A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	553 x 840 x 350			734 x 954 x 408	
Gewicht	Gerät		kg	33			49	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	59 / 59		61 / 61		62 / 62
	Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.	46 / 47		49 / 49		48 / 48
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	-10~-50				
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	-20~-24				
Kältemittel	Typ			R-32				
	Füllmenge	kg / TCO <sub>2</sub> eq		0,76 / 0,52			1,10 / 0,75	
Rohrleitungsanschlüsse	GWP			675				
	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")				
Leitungslänge	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (¾")			12 (½")	
	Max. System vorbefüllt bis	AG - IG	m	20			30	
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	10				
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
	Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	8,86	9,69	9,70	11,22	11,24
		Max. Sicherung	A	10				13
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 1,5 <sup>(1)</sup>					

- Daten bei Drucklegung nicht bekannt.  
Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# R-32 Wandgerät Perfera



Komfortklima leise wie nie – mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- › Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- › Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- › Ideal für Technikraumanwendungen bis zu -20 °C
- › „Intelligenter Bewegungssensor“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von überall aus via Smartphone oder Tablet
- › Kompatibel mit Sky Air Außengerät RZAG-A



Effizienzdaten			FTXM + RXM	20R + 20R9	25R + 25R9	35R + 35R9	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R		
Kühlleistung	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10		
Heizleistung	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	8,20		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34		
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++			A++					
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10		
	Heizen (durchschnittliches Klima)	SEER		8,65			7,85					
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	81	101	137	187	236	304	401		
		Energieeffizienzklasse		A+++			A++		A+			
Nominale Effizienz	EER	COP	kWh	5,00		4,04		4,00		3,61		
				Jährlicher Energieverbrauch	219	278	402	485	679	885	1.172	
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		A			-		A		B	
		Heizen		A			-		A		D	

Innengerät			CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	295 x 778 x 272						299 x 998 x 292		
Gewicht	Gerät		10						14,5		
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	630 / 450 / 342 / 258	630 / 456 / 372 / 246	678 / 468 / 360 / 252	714 / 540 / 390 / 258	948 / 840 / 684 / 498	1.002 / 840 / 708 / 546	1.014 / 900 / 732 / 600		
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	558 / 372 / 372 / 306	588 / 480 / 378 / 294	588 / 510 / 390 / 294	744 / 582 / 390 / 294	948 / 852 / 720 / 630	1.062 / 912 / 744 / 666	1.062 / 948 / 762 / 696		
Schalleistungspegel	Kühlung		57			58	60	58	60		
	Heizen		54			60	58	59	61		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	41 / 25 / 19		45 / 29 / 19		45 / 30 / 21	44 / 36 / 27	46 / 37 / 30	47 / 38 / 32	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	39 / 26 / 20		39 / 27 / 20		39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / waschbar								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A67								

Außengerät			RXM	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	550 x 765 x 285				734 x 870 x 373			734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät		32				49			55	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	-10~50								
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	-20~25								
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen		59 / 59	58 / 59	61 / 61	62 / 62		63 / 63	66 / 67		
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	46		49		48		47		
	Heizen	Nom.	47		49		48		48		
Kältemittel	Typ		R-32								
	Füllmenge	kg	0,76		1,10		1,15				
Rohrleitungsanschlüsse	GWP		0,52		0,75		0,78				
	Flüssigkeit	AD	675								
Leitungslänge	Gas	AD	6 (1/4")								
	Max.	AG - IG	10 (3/8")				12 (1/2")			16 (5/8")	
	System vorbefüllt bis		20				30				
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		10				-				
Spannungsversorgung	Niveaunterschied	IG - AG	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)								
	Max.		15				20				
Strom - 50 Hz	Phase / Frequenz / Spannung		1~ / 50 / 220-240								
	Max. Stromaufnahme		9,88	10,82	10,86	11,24	11,65	13,53	18,3		
Verbindungskabel	Max. Sicherung		10	13			16		20		
	AG - IG		4 x 1,5 <sup>(1)</sup>								

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

# R-32 Wandgerät Comfora

Diskretes, modernes Design für optimale Effizienz und besten Komfort

- › Flüsterleiser Betrieb
- › Preisgünstiges R-32-Wandgerät, auch für Multi-Anwendungen
- › Passt sich aufgrund des harmonischen Gehäusedesigns in jedes Umfeld ein
- › 3D-Auto-Swing: kombiniert vertikale und horizontale Luftströme
- › Beste Luft, super sauber: Der Silberallergen- und Luftfilter entfernt Allergene wie Pollen
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



Effizienzdaten		FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,70	1,7/7,0/8,00	2,3/8,2/9,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min. / Nom. / Max.	kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++						
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER	kW	6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	103	126	186	240	308	401
		Energieeffizienzklasse	A+						
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
Nominale Effizienz	EER	SCOP	kW	4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	662	728	845	1.463	1.638	2.166
	COP	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64
		Energieeffizienzklasse	Kühlen	A					
		Heizen	A						

Innengerät		FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263			
Gewicht	Gerät	kg	8,5			13,5			
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar							
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	570 / 444 / 336 / 252	582 / 462 / 348 / 252	690 / 498 / 378 / 270	978 / 840 / 690 / 498	1.008 / 864 / 708 / 552	1.008 / 864 / 708 / 606
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	624 / 486 / 372 / 312	624 / 486 / 384 / 312	690 / 540 / 420 / 318	1.038 / 864 / 703 / 624	1.074 / 918 / 744 / 660	
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	58	59	60	62	
	Heizen		dB(A)	55	58	61	62		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 26 / 19	43 / 34 / 27 / 20	43 / 39 / 34 / 27	45 / 41 / 36 / 30	46 / 42 / 37 / 32
	Heizen	Sehrhoch / Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	- / 39 / 34 / 28 / 21	- / 40 / 34 / 28 / 21	- / 40 / 35 / 29 / 21	42 / 38 / 33 / 30 / -	44 / 40 / 35 / 32 / -	45 / 41 / 36 / 33 / -
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	ARC480A53							
	Kabel-Fernbedienung	BRC073A1							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240						

Außengerät		RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	550 x 658 x 275			734 x 870 x 373		
Gewicht	Gerät	kg	26			50		
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60	62	61	63	66
	Heizen		dB(A)	61	62	61	63	65
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom.	dB(A)	46 / -	48 / -	- / 47	- / 49	- / 52
	Heizen	Hoch / Nom.	dB(A)	47 / -	48 / -	- / 49	- / 49	- / 52
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK					
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK					
Kältemittel	Type	R-32						
	Füllmenge	kg	0,55			0,70		0,90
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)			6 (1/4")		
	Gas	AD	mm (Zoll)			12 (1/2")		
Leitungslänge	AG - IG	Max.	m			30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)					
Spannungsversorgung	Niveaunterschied	IG - AG	m			20		
	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240					
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	16					

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Truhengerät Professional

Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dem dualen Luftstrom

- › Aufgrund der geringen Bauhöhe kann das Gerät perfekt unter einem Fenster installiert werden
- › Durch den vertikalen Auto-Swing werden die Austrittsklappen nach oben und unten bewegt und sorgen so für effiziente Luft- und Temperaturverteilung im ganzen Raum
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



Effizienzdaten		FVXM + RXM		25F + 25R9	35F + 35R9	50F + 50R
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50	3,50	5,00
Heizleistung	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Heizen	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
	Heizen	Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	737	1.015	1.471
Nominale Effizienz	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh		298	545	773

Innengerät		FVXM		25F	35F	50F
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600 x 700 x 210		
Gewicht	Gerät		kg	14		
Ventilator - Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	492 / 288 / 246	510 / 294 / 270	606 / 468 / 396
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	528 / 300 / 264	564 / 312 / 282	708 / 510 / 426
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar		
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52		57
	Heizen		dB(A)	52		58
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC452A1		

Außengerät		RXM		25R9	35R9	50R
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Gewicht	Gerät		kg	32		49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.-Max.	°C TK	-10~43 <sup>(1)</sup>		
	Heizen	Umgebung Min.-Max.	°C FK	-15~18		
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	58 / 59	61 / 61	62 / 62
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46	49	48
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	49
Kältemittel	Typ			R-32		
	Füllmenge		kg	0,76		1,15
			TCO <sub>2</sub> eq	0,52		0,78
Rohrleitungsanschlüsse	GWP			675		
	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	10 (3/8")		12 (1/2")
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (3/8")		12 (1/2")
	Leitungslänge	Max. AG - IG	m	20		30
		System vorbefüllt bis	m	10		-
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	15	20
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A	-	-	-

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur  
 (1) Betriebsbereichserweiterung für EDV-Anwendungen auf bis zu -20 °C (Kühlung) möglich (2) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



## Mit dem Perfera Truhengerät wird Ihre Wohnung zur Wohlfühloase

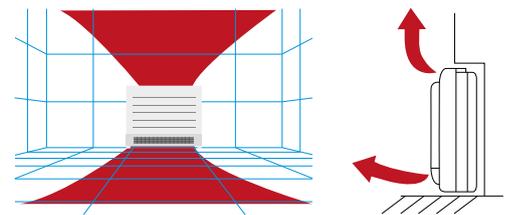
Welche Pläne Sie auch für den Tag haben – Sie wollen ihn natürlich so angenehm wie möglich verbringen. Ob die kühle Brise im Sommer oder die Gemütlichkeit eines Winterabends, Ihre Wohnung soll Ihnen das ganze Jahr über ein perfektes Wohlgefühl vermitteln. Perfera passt sich unauffällig in den Raum ein und besticht mit einer eleganten Front, flüsterleisem Betrieb und reduziertem Luftstrom und verwandelt jeden Raum in eine echte Komfortzone.



### Komfortabel: dualer Luftstrom

#### Einfachere individuelle Luftstrom-Kontrolle

Mit dem dualen Luftstrom des Perfera Truhengeräts lässt sich die ideale Heizleistung perfekt einstellen. Die Luft wird sowohl nach oben als auch nach unten gerichtet, sodass sich die Warmluft sehr gleichmäßig verteilt. Wenn das Gerät im Heizmodus läuft, bleiben Ihre Füße angenehm warm und die Wärme wird gleichmäßig im Raum verteilt – das garantiert optimalen Komfort. Ein echtes Wohlgefühl!



### Flüsterleise

Perfera ist mit einem **speziell konstruierten Turbolüfter** ausgestattet, der den Luftstrom optimiert sowie besonders energiesparend und fast lautlos arbeitet.



### Luftqualität

#### Flash Streamer / Titan-Apatit-Luftfilter

Im Flash Streamer werden durch Elektronen chemische Reaktionen ausgelöst. So werden Allergene, wie Pollen oder Schimmelsporen, unschädlich gemacht und unangenehme Gerüche neutralisiert – für bessere, frischere Luft. Der Titan-Apatit-Luftfilter geht dabei unerbittlich gegen Gerüche, etwa von Tabakrauch oder Haustieren, vor.

## Installation

Ob **integriert montiert oder als Aufsatzinstallation** – Perfera fügt sich perfekt in den Hintergrund und die Raumgestaltung ein.



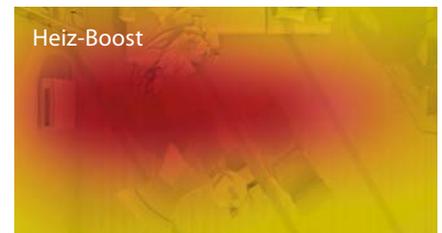
## Drei einzigartige Heizfunktionen



### Heiz-Boost

Mit „Heiz-Boost“ heizen Sie Ihr Zuhause beim Start der Klimaanlage schnell auf. Die Solltemperatur wird 14 % schneller\* als bei einer herkömmlichen Klimaanlage erreicht (nur bei Mono-Split-Kombinationen).

\* Testbedingungen: Baugröße 50, Außentemperatur 2 °C, Innentemperatur 10 °C, Sollwert 23 °C



Heiz-Boost



### Erwärmen des Fußbodens

Die Funktion „Erwärmen des Fußbodens“ optimiert die Konvektion durch Heißluft aus dem unteren Teil des Geräts.



Erwärmen des Fußbodens



### Heizen plus

Die „Heizen plus“-Funktion sorgt mit einer 30-minütigen Heizkörpersimulation für gemütliche Wärme. Danach Rückkehr zur vorherigen Einstellung.



Heizen plus

Stelle die Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad ein!

In Ordnung. Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad eingestellt.

amazon alexa

works with the Google Assistant

## Intuitive Online- und Sprachsteuerung mit der Onecta App

**NEU** Für maximalen Komfort können Sie Ihr System allein über die Sprache steuern. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie wesentliche Funktionen, wie Raumtemperatur, Betriebsart, Lüfterstufe und vieles mehr, steuern!

# R-32 Truhengerät Perfera

Überragende Heiz-Features,  
moderner Look und extra leise

- › Im Heizbetrieb bis zu A++ und im Kühlbetrieb bis zu A+++
- › 3 einzigartige Heizfunktionen:  
Heiz-Boost, Erwärmen des Fußbodens, Heizen plus
- › Integrierte Installation oder Aufsatz-Wandmontage
- › Dualer Luftstrom für eine bessere Luftverteilung
- › Flash Streamer für optimierte Raumluftqualität
- › Integrierter Online-Controller, Sprachsteuerung über Alexa möglich
- › So leise: nur 19 dB(A) im Flüstermodus
- › Kombinierbar mit 2- und 3-Port-Multi-Außengeräten\*



Effizienzdaten			FVXM + RXM	25A + 25R9	35A + 35R9	50A + 50R
Kühlleistung	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00
Heizleistung	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,52	0,83	1,26
	Heizen	Nom.	kW	0,75	1,18	1,49
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++		
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00
	Heizen (durchschnittliches Klima)	SEER		8,55		
		Jährlicher Energieverbrauch		98		
		Energieeffizienzklasse		A++		
Nominale Effizienz	EER	COP		4,65		
		Jährlicher Energieverbrauch		692		
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		A		
		Heizen		A		

Nur Multi-Split-Betrieb möglich

Innengerät			CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	600 x 750 x 238			
Gewicht	Gerät		17			
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	522 / 420 / 294 / 246		552 / 420 / 294 / 246	696 / 540 / 396 / 324
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	552 / 432 / 336 / 246		588 / 432 / 336 / 246	768 / 600 / 504 / 354
Schalleistungspegel	Kühlung		52	52	53	61
	Heizen		52	52	53	62
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	38 / 25 / 22	38 / 25 / 20	39 / 25 / 20	44 / 31 / 27
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	38 / 25 / 21	38 / 25 / 19	39 / 25 / 19	46 / 35 / 29
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A66			

Außengerät			RXM	25R9	35R9	50R
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Gewicht	Gerät			32		49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.-Max.		-10~43		
	Heizen	Umgebung Min.-Max.		-15~18		
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen			58 / 59	61 / 61	62 / 62
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		46	49	48
	Heizen	Nom.		47	49	49
Kältemittel	Typ			R-32		
	Füllmenge		kg	0,76		1,15
Rohrleitungsanschlüsse	GWP		TCO <sub>2</sub> eq	0,52		0,78
	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	675		
	Gas	AD	mm (Zoll)	6 (1/4")		
	Leitungslänge	Max. AG - IG	m	10 (3/8")		12 (1/2")
		System vorbefüllt bis	m	20		30
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	10		-
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Max. Sicherung		A	15		
Strom - 50 Hz				1~ / 50 / 220-240		20

Nur Multi-Split-Betrieb möglich

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
\* Details: siehe Kombinationstabelle auf Seite 35



SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# Profis im Heizen

## R-32 Gerätekombination mit Cold Region-Außengerät

### Immer zu Diensten: Konzepte für die kältesten Regionen

- › Produkte mit garantierter Heizkapazität bis zu  $-25^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur
- › Einzigartige Technologie mit frei hängendem Wärmetauscher: verbesserter Abtauzyklus, Vermeidung von Eisbildung und dadurch niedrigere Betriebskosten

Ein perfektes Raumklima bedeutet für die meisten, die Temperatur in jedem Raum individuell einstellen und beibehalten zu können, egal bei welchen Außentemperaturen. Eine DAIKIN Cold Region-Gerätekombination erledigt dies zuverlässig und komfortabel, sogar bei bis zu  $-25^{\circ}\text{C}$ . Ein echtes Plus für den Komfort zu Hause – bei jeder Jahreszeit.

Ermöglicht wird dies durch den speziellen Aufbau der Außengeräte dieses Luft-Luft-Wärmepumpensystems. Der frei hängende Wärmetauscher und das neue Gerätedesign ermöglichen auch bei extremen Witterungsbedingungen herausragende Energieeffizienz-Werte.

Das Innengerät arbeitet flüsterleise und reinigt die Raumluft ohne unangenehme Zugluft. Dies ermöglicht ganzjährig ein perfektes Raumklima. Das Innengerät passt sich mit seinem schlanken und unauffälligen Design perfekt in jede Inneneinrichtung ein.



# R-32 Wandgerät Perfera Cold Region

## Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima

- › Garantierte Heizleistung sogar bei Außentemperaturen bis zu  $-25^{\circ}\text{C}$
- › Beste Effizienzwerte A+++ im Kühl- und Heizbetrieb
- › Online-Controller: Energieverbrauchszahlen immer im Blick. Bedienung des Innengeräts via Smartphone oder Sprachsteuerung
- › Ist das Wandgerät in direkter Nähe zu einem Kaminofen oder ähnlichen Wärmebringer installiert, startet der Ventilator automatisch, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, und verteilt sie perfekt im Raum
- › Sauberste Luft dank DAIKIN Flash Streamer Technologie\*
- › 2-Wege-Bewegungssensor: lenkt den Luftstrom von Personen weg. Befindet sich niemand im Raum, wechselt das Gerät in den Energiesparbetrieb.
- › 3D-Auto-Swing: kombiniert vertikalen und horizontalen Luftstrom, damit warme wie kalte Luft im ganzen Raum gleichmäßig zirkulieren kann
- › Heat Boost Modus für schnelles Aufheizen



Effizienzdaten		FTXTM + RXTM		30R + 30R		40R + 40R	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		0,70 / 3,00 / 4,50		0,9 / 4,00 / 5,10	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		0,80 / 3,20 / 6,70		1,20 / 4,00 / 7,20	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. / Max.	kW	0,74 / -		1,09 / -	
	Heizen	Nom. / Max.	kW	0,61 / -		0,78 / -	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++			
		Pdesign	kW	3,00		4,00	
		SEER		7,60		7,70	
	Heizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	138		182	
		Energieeffizienzklasse		A+++ <sup>(1)</sup> / A+ <sup>(2)</sup>			
		Pdesign	kW	3,00 <sup>(1)</sup> / 4,40 <sup>(2)</sup>		3,80 <sup>(1)</sup> / 5,60 <sup>(2)</sup>	
Nominale Effizienz	EER	COP	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4,10	3,71	
				kWh	5,34	5,37	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung / Heizen	A / A		542		

Innengerät		FTXTM		30R		40R		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 778 x 272		299 x 998 x 292		
Gewicht	Gerät		kg	10,0		14,5		
Ventilator –	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /h	732 / 468 / 318 / 246		924 / 570 / 348 / 276		
				Luftstromvolumen	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /h	750 / 450 / 294 / 240
Schallleistungspegel	Kühlung	Heizen	dB(A)					60
				Schalldruckpegel	Kühlung	Heizen	dB(A)	45 / 25 / 21
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Gas	AD					mm
				Regelungssystem	Infrarot-Fernbedienung	ARC466A75		

Außengerät		RXTM		30R		40R		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	551 x 763 x 312				
Gewicht	Gerät		kg	38				
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen	Nom.	dB(A)	61 / 61				
Schalldruckpegel				Heizen	Nom.	48		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.	°C TK			-10~46		
				Heizen	Umgebung Min. ~ Max.	°C TK	-25~18	
Kältemittel	Typ		R-32					
	Füllmenge	kg	1,1					
		TCO <sub>2</sub> eq	0,74					
Rohrleitungsanschlüsse	GWP	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (1/4")			
					Gas	AD	mm (Zoll)	10 (3/8")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20			
					System vorbefüllt bis		10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
Niveauunterschied		IG – AG Max.		m		15		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220–240			
Strom	Max. Betriebsstrom		Kühlung / Heizen		A		- / -	
	Max. Stromaufnahme		A		15,13		15,5	
	Max. Sicherung		A		16			
Verbindungskabel	AG – IG		mm <sup>2</sup>		4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

Kühlen bei  $35^{\circ}\text{C} / 27^{\circ}\text{C}$  Nennlast, Heizen bei  $7^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$  Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

(1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima) (3) Ab 10m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

\* Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.

Weniger ist  
mehr

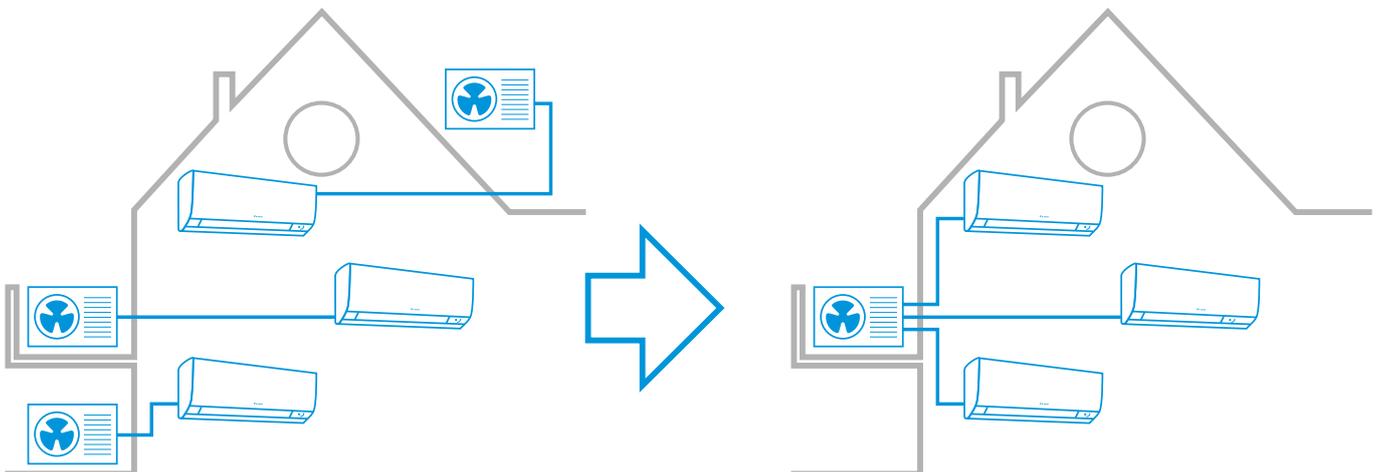


# Multi-Split

## Ganz einfach mehr Komfort!

Mit einem DAIKIN Multi-Split-System bieten sich ungeahnte Möglichkeiten für ein komfortables und gemütliches Zuhause. Es ist die perfekte Lösung, wenn Umweltaspekte oder Gesamtkosten eine große Rolle spielen.

Mono-Split oder Multi-Split – der direkte Systemvergleich:



Herkömmliche Mono-Split-Installation zur Klimatisierung von drei Räumen

Lösung für die gleiche Situation mit lediglich einem Außengerät

## Weniger Platzbedarf, weniger Sichtbarkeit, weniger laut

- › **Weniger Platzbedarf:** Erhebliche Reduktion des Platzbedarfs für mehrere Geräte an der Fassade.
- › **Weniger Sichtbarkeit:** Genießen Sie Ihre schöne Umgebung. Lediglich einen einzigen „verborgenen“ Platz zu finden, ist viel einfacher.
- › **Weniger laut:** Nur ein Gerät in Betrieb ist viel leiser als zwei oder mehr Geräte.

## Einfachere Installation, Verkabelung, Leitungsverlegung und Wartung

- › **Montagezubehör sparen:** Wo immer Sie ein Außengerät anbringen möchten, benötigen Sie Montagezubehör für die sichere Befestigung und den problemlosen Betrieb.
- › **Zeit sparen:** Die eigentliche Installation, die Verkabelung, die Verlegung der Leitungen und die Inbetriebnahme eines einzigen Systems gehen viel einfacher und schneller.
- › Wenn Sie nur ein Außengerät statt zwei oder mehr verwenden, **reduziert sich die statistische Wahrscheinlichkeit eines technischen Defekts** mit jedem nicht benötigten Gerät.

## Weniger Stromverbrauch, hohe Effizienz

- › Unsere großen Verdichter können viel effizienter arbeiten als mehrere kleinere Verdichter mit der gleichen Gesamtkapazität. Und im Standby-Modus sparen Sie noch dazu weitere Energie.

## Mehr Flexibilität: bis zu 5 beliebige Innengeräte

Von einer Multi-Split-Lösung für mehr Komfort können Sie in vielerlei Hinsicht profitieren:

- › **Bis zu 5 Innengeräte** an ein einziges Außengerät anschließbar
- › Jedes einzelne Innengerät ist **separat regelbar**.
- › Sie können **aus einem großen Angebot** von Innengeräten aus unserer Split- und Sky Air Serie wählen.
- › Sie können Innengeräte mit geringer Leistung **speziell für kleine Räume** wählen, die nur an ein Multi-Split-System angeschlossen werden können.
- › Sie planen eventuell für **später ein zusätzliches Innengerät?** Einfach ein Außengerät mit höherer Leistung wählen und das Innengerät nachträglich anschließen!



# Für alle Einsatzzwecke

## R-32 Multi-Split-Außengeräte

### Volle Flexibilität bei der Installation

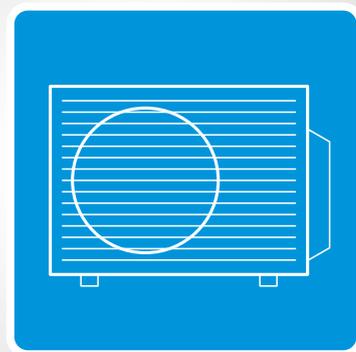
- › Eine breites Produktangebot an Außengeräten mit zwei bis fünf Anschlüssen ermöglicht ein breites Einsatzspektrum
- › Bis zu fünf Innengeräte können über ein Multi-Außengerät betrieben werden
- › Alle Innengeräte können separat gesteuert werden
- › Kombinieren Sie verschiedene Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte oder Roundflow Zwischendeckengeräte aus der DAIKIN Split- oder Sky Air Serie
- › Schrittweise Installation möglich
- › Multi-Split-Außengeräte sind mit dem DAIKIN Swingverdichter ausgestattet und zeichnen sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und eine hohe Energieeffizienz aus
- › Die robusten, unempfindlichen Außengeräte können einfach auf dem Dach, einer Terrasse oder an der Außenwand installiert werden





# Ihr großes Plus:

Unsere All-in-one-Lösung



## Multi+

### Nur ein System für Warmwasser und Klimatisierung

**Veraltete, stromfressende Heißwassersysteme können ganz einfach ersetzt werden!**

Vertrauen Sie auf die Qualität von DAIKIN: Multi+ ist die effiziente und ökologische All-in-one-Lösung für kleine und mittelgroße Wohnungen.

- › **Problemlose Installation:** Ein 90- oder 120-Liter-Warmwasserspeicher und bis zu drei Klimageräte sind an nur ein Multi+ Außengerät anschließbar
- › **Einfache Konfiguration:** Dank unseren vorinstallierten Einstellungen ist die Arbeit schneller erledigt
- › **Komfort ohne Unterbrechung:** Ein spezieller Komfortmodus garantiert Warmwasser, auch während die Wohnung gekühlt wird
- › **Spart mehr Energie:** Hoher Wirkungsgrad (COP > 2,6) und vorbildliche Umweltverträglichkeit auch dank dem Niedrig-GWP-Kältemittel R-32





# Split-Außengeräte

Kältemittel	Gerät	Baugröße	Rohrleitungsanschlüsse		Vorgefüllt bis [m]	Kältemittel-Nachfüllmenge [kg / m]	Max. Leitungslänge [m]	Max. Niveauunterschied [m]	Spannungsversorgung [Phase / Frequenz / Spannung]	Max. Absicherung [A]*
			flüssig [mm (Zoll)]	Gas [mm (Zoll)]						
<b>R-32 Mono-Split-Wärmepumpen</b>										
R-32 BLUEEVOLUTION	Ururu Sarara RXZ-N	25, 35, 50	6 (1/4")	10 (3/8")	10	0	10	8	1~ / 50 Hz / 220-240 V	16
	Stylish RXA-A9/B	20		10 (3/8")	10	0,02	20	15		10
		25, 35	10 (3/8")	13						
		42, 50	12 (1/2")	13						
	Emura 3 RXJ-A	20, 25, 35	6 (1/4")	10 (3/8")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220-240 V	10 (BG 20), 13 (BG 25, 35)
		42, 50		12 (1/2")						20
	RXP-M	20, 25, 35	6 (1/4")	10 (3/8")	10	0,02	15	12		1~ / 50 Hz / 220-240 V
		50, 60, 71		12 (1/2")					20	
	RXM-R(9)	20	6 (1/4")	10 (3/8")	10	0,02	20	20	10	
		25, 35		10 (3/8")					13	
		42		10 (3/8")					13	
		50		12 (1/2")					13	
60		12 (1/2")		16						
71		16 (5/8")		20						
<b>R-32 Multi-Split-Wärmepumpe</b>										
MXM-A	2er Multi 40	6 (1/4")	2 x 10 (3/8")		20	0,02	30	15	1~ / 50 Hz / 220-240 V	16
	2er Multi 50		10 (3/8") + 12 (1/2")		20					16
	2er Multi 68		10 (3/8") + 12 (1/2")		30					20
	3er Multi 40		10 (3/8") + 2 x 12 (1/2")		30					16
	3er Multi 52, 68		10 (3/8") + 2 x 12 (1/2")		30					20
	4er Multi 68		2 x 10 (3/8") + 2 x 12 (1/2")		30					20
	4er Multi 80		10 (3/8") + 12 (1/2") + 2 x 16 (5/8")		30					25
	5er Multi 90		2 x 10 (3/8") + 12 (1/2") + 2 x 16 (5/8")		30					32
<b>R-32 Multi+ Split-Wärmepumpe für Kombination mit Warmwasserspeicher</b>										
4MWXM52A	52	Direktverdampfung			-	0,02	50	15	1~ / 50 Hz / 220-240 V	-
		3 x 6 (1/4")	10 (3/8") + 12 (1/2") + 16 (5/8")							
		Warmwasserspeicher								
		6 (1/4")	10 (3/8")							
<b>R-32 Cold Region – Mono-Split-Wärmepumpe bis –25 °C</b>										
R-32 BLUEEVOLUTION	Perfera RXTM-R	30, 40	6 (1/4")	10 (3/8")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220-240 V	16

- Daten bei Drucklegung nicht bekannt.

\* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen. Die erforderliche Sicherung entnehmen Sie bitte dem technischen Datenbuch.



Sie brauchen Hilfe bei der Messung, Bewertung und Analyse Ihrer Raumlufthqualität sowie der daraus resultierenden Maßnahmenenergreifung? Gerne unterstützen wir Sie. Mehr dazu im Service-Kapitel auf S. 14.

# Saubere Luft dank DAIKIN Luftreiniger

- › Saubere Luft mithilfe von aktiver Plasma-Ionen-Entladung und Flash Streamer Technologie\*
- › Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln
- › Saugstark und flüsterleise
- › Elegantes, kompaktes Design



## Einzigartiges Zweiwege-Verfahren

### Außen: aktive Plasma-Ionen-Entladung

Die Plasma-Ionen-Technologie gibt durch Plasma-Entladung Ionen in die Luft ab und verbindet sie mit Luftbestandteilen, um aktive Komponenten wie OH-Radikale zu erzeugen. Diese lagern sich an der Oberfläche von Schimmelsporen und Allergenen an und zersetzen durch ihre hohe Oxidationskraft Proteine in der Luft.

### Innen: Streamer zur Zersetzung schädlicher Stoffe

Bei der Streamer Entladung zersetzt Plasma schädliche Chemikalien. Dies ist so wirksam wie eine Erhitzung auf 100.000 °C.\*1

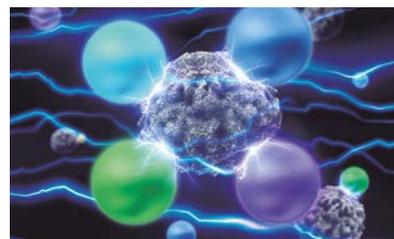
### Streamer Zersetzungsverfahren:



Der Streamer gibt Elektronen mit sehr hoher Geschwindigkeit ab.



Diese prallen in der Luft auf Stickstoff und Sauerstoff und bilden dabei vier verschiedene Moleküle aus.



Diese Moleküle verfügen über enormes Zersetzungspotenzial.

### Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen:

Konzentration: 25.000 Ionen/cm<sup>3</sup> \*2

Die Plasma-Ionen in Geräten von DAIKIN sind erwiesenermaßen sicher für Haut, Augen und Atemwege.

Prüforganisation: Life Science Laboratories, Ltd.

Name des Tests: Prüfung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung  
Test Nr. 12-II A2-0401: Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen



Produkte und Services, die von der **Stiftung ECARF** zertifiziert werden, sind voll auf die Bedürfnisse von Allergikern eingestellt. Ein Produkt erhält das Siegel, wenn durch **externe Gutachten** (z. B. durch den TÜV) oder **Studien** nachgewiesen werden kann, dass die Kriterien erfüllt sind.

# Immer das passende Modell – für Zuhause und für das Gewerbe



Viren und Bakterien



Feine Staubpartikel



Störende Gerüche



Allergene



Produkt	AAF AstroPure 2000	MCK70YV	MCK55W	MC55W	MC30Y
Max. Raumgröße	200 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>	46 m <sup>2</sup>
Luftvolumenstrom	2.000 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h
Befeuchtung	–	650 ml/h	500 ml/h	–	–
Hochleistungs-HEPA-Filter	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
10 Jahre wartungsfrei	–	⊙	⊙	⊙	⊙
Flash Streamer	–	⊙⊙ (doppelt)	⊙	⊙	⊙
Plasma-Ionen-Entladung	–	⊙	⊙	⊙	–
Schalldruckpegel	35 – 52 dB(A)	18 – 54 dB(A)	19 – 53 dB(A)	19 – 53 dB(A)	19 – 37 dB(A)
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	1.628 x 730 x 730	600 x 395 x 287	700 x 270 x 270	500 x 270 x 270	450 x 270 x 270

## Zersetzung schädlicher Stoffe in drei Schritten

### 1 Kraftvolles Ansaugen

Großräumige Luftansaugung aus drei Richtungen



### 2 Wirksames Zurückhalten von Schadstoffen

Effizientes Auffangen von Staub und Schadstoffen mittels elektrostatischem HEPA-Filter



### 3 Zuverlässiges Zersetzen

Oxidative Zersetzung gefilterter Schadstoffe inklusive Viren<sup>8</sup>, Bakterien<sup>5</sup>, Pollen<sup>9</sup>, Schimmelpilzsporen<sup>10</sup> mit der Streamer Technologie von DAIKIN



Das Streamer Symbol steht für drei Schritte:



**Abscheidung:** Der Staubfilter fängt Schwebstoffe mitsamt schädlichen Gasen ein, die der Streamer oxidativ zersetzt.<sup>13\*11</sup>

**Regenerierung:** Der desodorierende Filter absorbiert und beseitigt Gerüche. Dank seiner regenerierbaren Absorbierungsfähigkeit ist eine kontinuierliche Desodorierung gewährleistet. Daher muss dieser Filter nicht gewechselt werden.<sup>4\*12</sup>

**Desinfektion:** Bakterien haben im Staubfilter,<sup>5</sup> dem Befeuchtungsfiler<sup>6</sup> und der Befeuchtungsschale<sup>7</sup> keine Chance.

**Patenterte Flash Streamer Technologie**

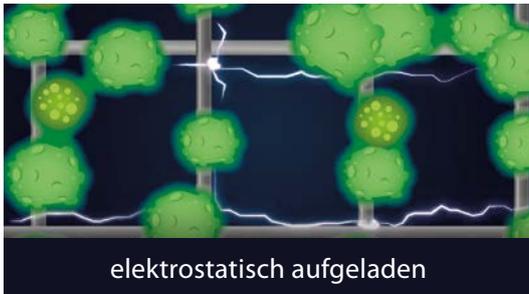
Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).<sup>13</sup>

# Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln

Entfernt 99 % der 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel\*15

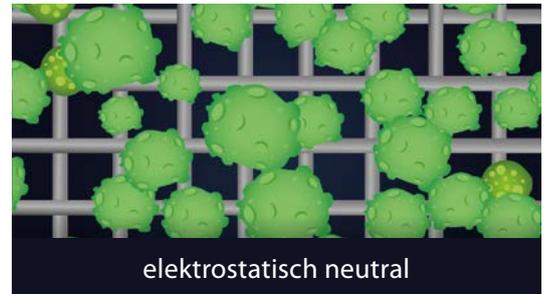
Der Filter sammelt Staub wirksam mittels elektrostatischer Anziehung. Dadurch verstopft er nicht – anders als HEPA-Filter ohne Elektrostatik, die Partikel nur durch feines Gewebe einfangen. Daher bietet er einen größeren Luftdurchsatz.

## Elektrostatischer HEPA-Filter



← Vergleich →

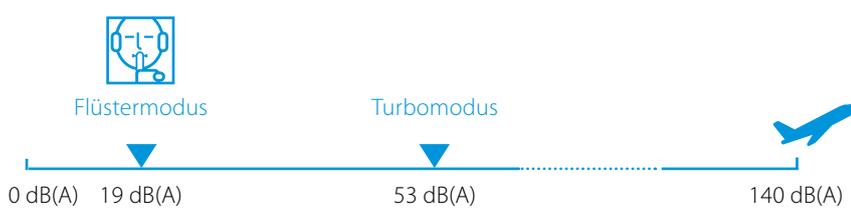
## Filter ohne Elektrostatik



- › Entfernung von 99,97 % der Feinstaubpartikel mit einer Größe von 0,3 µm
- › Dank elektrostatischer Ladung der Filterfasern effizientes Sammeln von Partikeln
- › Kaum Verstopfungsgefahr und daher geringer Saugkraftverlust

- › Filterwirkung ausschließlich aufgrund entsprechender Gewebefeinheit, daher größere Verstopfungsgefahr und potenziell höherer Saugkraftverlust

# Luftreinigung kompakt, leistungsstark und leise

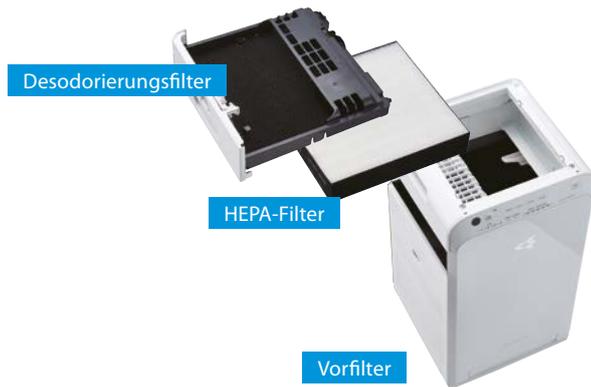


**Keine Wartungskosten für mindestens 10 Jahre!**  
 In den ersten 10 Jahren nach dem Erwerb der Geräte müssen die Filter nicht gewechselt werden, so dass Kosten für Filterwechsel vermieden werden.

# MC55W – Luftreinigung im handlichen Design



Kompakt und leistungsstark



## Dreifach-Sensor für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

Der hochempfindliche Staubsensor erkennt winzige Partikel (PM 2,5) ebenso wie größere Staubkörner und reagiert entsprechend. Zudem werden Gerüche und somit insgesamt drei Belastungen erkannt.



## MC55W

STAUBFILTERUNG

DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG

Nur Luftreinigung

Luftstrom **5,5** m<sup>3</sup>/min **330** m<sup>3</sup>/h

Maximale Raumgröße\*\*

**~82** m<sup>2</sup>

## Funktionen

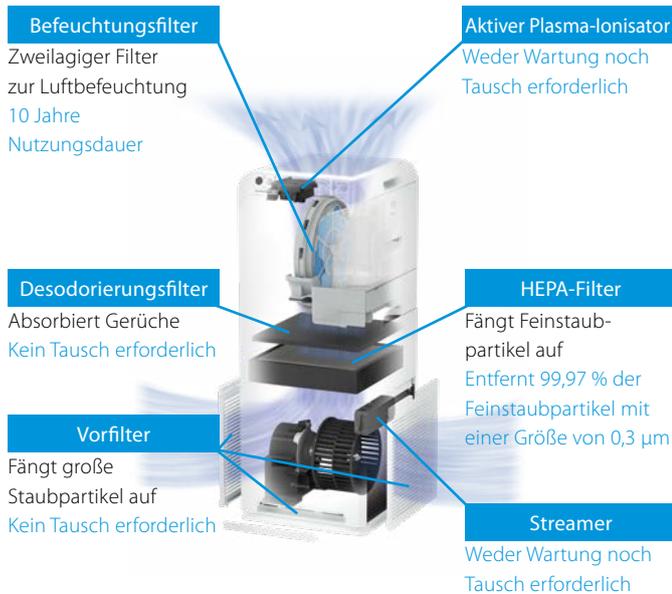
Lichtsensor für Geruch und Staub (PM 2,5)	•
Streamer Entladung	•
Aktive Plasma-Ionen	•
Elektrostatischer HEPA-Filter	•
Streamer und regenerierender Desodorierungsfilter	•
Eco-Modus	•
Automatische Lüfterregelung	•
Anti-Pollen-Modus	•
Turbomodus	•
Kindersicherung	•
Helligkeitseinstellung	•
Automatischer Neustart nach Stromausfall	•
Frei von Stabilisatoren	•

Luftreiniger				MC55W	
System		Standgerät			
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m <sup>2</sup>	82**		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	500 x 270 x 270		
Gewicht	Gerät	kg	6,8		
Gehäuse	Farbe	Weiß			
Ventilator	Typ	Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)			
Luftvolumenstrom	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m <sup>3</sup> /h	66 / 120 / 192 / 330		
Schalldruckpegel	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53		
Leistungsaufnahme	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	8 / 10 / 15 / 37		
Geruchsbindung	Flash Streamer + desodorierender Katalysator				
Luftfilter	Hauptfilter	Elektrostatischer HEPA-Filter			
	Vorfilter	Typ	Polyethylenerephthalat-Netz		
Anzeige auf Frontblende	Staub: 3 Stufen, Geruchsstoffe: 3 Stufen, Anti-Pollen-Modus, Kindersicherung, Sensor PM2,5: 6 Stufen, Luftvolumenstrom: Leise / Niedrig / Mittel / Turbo, Automatische Lüfterregelung, Eco-Modus, EIN / AUS, Streamer				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240		

\*\* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

# MCK55W – Luftreinigung und -befeuchtung in einem Gerät

## Einziger vertikaler Aufbau



### MCK55W

LUFTBEFEUCHTUNG    STAUBFILTERUNG    DESODORIERUNG

**Leistung im Turbomodus**

LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT
Luftbefeuchtung + Luftreinigung Luftstrom <b>5,5 m³/min 330 m³/h</b>	<b>500</b> ml/h
Maximale Raumgröße** <b>~82</b> m²	

Umwelt- oder Betriebsbedingungen können dazu führen, dass Komponenten ausgetauscht werden müssen, bei denen dies normalerweise nicht erforderlich wäre.

\*\* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

## Leistungsstarke Luftbefeuchtung zum Schutz vor trockener Luft und Viren

### Vorteile:

- › Bewahrt Haut, Hals und Nase vor dem Austrocknen
- › Schützt durch passende Luftfeuchtigkeit im Raum vor Viren
- › Zeigt die Luftfeuchtigkeit an
- › Beseitigt Bakterien auf dem Befeuchtungsfiler
- › Der Streamer reduziert die Bakterienanzahl im Befeuchtungswasser



## Dreifach-Sensor für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

Der hochsensible Staubsensor erkennt winzige Partikel (PM 2,5) ebenso wie größere Staubkörner und reagiert entsprechend. Zudem werden Gerüche und somit insgesamt drei Belastungen erkannt.





## Funktionen

Luftbefeuchtung	●
Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren	●
Lichtsensoren für Geruch und Staub (PM 2,5)	●
Streamer Entladung	●
Aktive Plasma-Ionen	●
Elektrostatischer HEPA-Filter	●
Streamer und regenerierender Desodorierungsfilter	●
Befeuchtungsmodus	●
Eco-Modus	●
Automatische Lüfterregelung	●
Anti-Pollen-Modus	●
Turbomodus	●
Kindersicherung	●
Helligkeitseinstellung	●
Automatischer Neustart nach Stromausfall	●
Frei von Stabilisatoren	●

Luftreiniger mit Luftbefeuchtung				MCK55W	
System				Standgerät	
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m <sup>2</sup>	82**		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	700 x 270 x 270		
Gewicht	Gerät	kg	9,5		
Gehäuse	Farbe	Weiß			
Ventilator	Typ	Mehrlügelventilator (Sirocco-Ventilator)			
Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m <sup>3</sup> /h	54 / 120 / 192 / 330	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m <sup>3</sup> /h	102 / 144 / 192 / 330	
Schalldruckpegel	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	25 / 33 / 39 / 53	
Befeuchtung		Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	ml/h	200 / 240 / 300 / 500	
		Füllmenge Wassertank	l	2,7	
Leistungsaufnahme	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	7 / 10 / 17 / 56	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	11 / 14 / 19 / 58	
Geruchsbindung				Flash Streamer + desodorierender Katalysator	
Luftfilter	Hauptfilter		Elektrostatischer HEPA-Filter		
	Vorfilter	Typ	Polyethylenterephthalat-Netz		
Anzeige auf Frontblende				Staub: 3 Stufen, Geruchsstoffe: 3 Stufen, Anti-Pollen-Modus, Kindersicherung, Sensor PM2,5: 3 Stufen, Luftvolumenstrom: Leise / Niedrig / Mittel / Turbo, automatische Lüfterregelung, Eco-Modus, Anzeige EIN / AUS, Streamer, Luftfeuchteüberwachung: 5 Stufen, Luftfeuchte: Niedrig / Mittel / Turbo, Befeuchtung EIN / AUS, Befeuchtungsmodus, Wasserzufuhr	
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220–240	

\*\* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

# MCK70YV – Luftreinigung und -befeuchtung mit Twin Streamer

Doppelte Zersetzungseistung bei Staubpartikeln und Gerüchen

## Zersetzung schädlicher Gase: doppelt so schnell

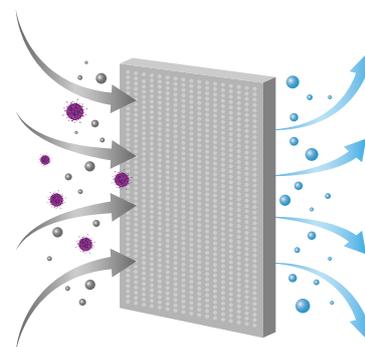
Dank der doppelten Anzahl von Streamern (im Vergleich zu den Vorgängermodellen) werden schädliche Gase, wie Abgase, mit doppelter Geschwindigkeit abgebaut.<sup>1</sup>

## Geruchsminderung: doppelt so stark

Der Desodorierungsfilter absorbiert Gerüche, und der Twin Streamer baut sie schnell ab. Die Kombination von beidem verdoppelt die Geruchsminderungs-Leistung.<sup>2</sup>

## Der Twin Streamer reinigt die Luft bereits im Gerät

- › Entfernt Bakterien auf dem Schwebstofffilter<sup>3</sup>
- › Die Bakterienentfernung erfolgt doppelt so schnell, verglichen mit den Vorgängermodellen<sup>4</sup>



Schädliche Gase Geruchsfilters Streamer



## MCK70YV

LUFTBEFEUCHTUNG STAUBFILTERUNG DESODORIERUNG

### Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT
Luftbefeuchtung + Luftreinigung Luftstrom 7,0 m <sup>3</sup> /min 420 m <sup>3</sup> /h	650 ml/h
Maximale Raumgröße** ~96 m <sup>2</sup>	

\* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

1 Ein Luftreiniger wurde in einer 1 m<sup>3</sup> großen Box mit Acetaldehyd – als flüchtige organische Verbindungen aus dem Abgas – betrieben (bei maximaler Streamer-Leistung). Die Veränderung der Acetaldehydkonzentration wurde gemessen. (Nur die abgebaute Menge wurde berechnet, und zwar indem die Menge der Filterabsorption abgezogen wurde.) Das Ergebnis der von DAIKIN durchgeführten Prüfung: Bestätigt wurde, dass die Acetaldehyd-Konzentration doppelt so schnell reduziert wird im Vergleich zu herkömmlichen Produkten. Vergleich zwischen MCK70U (japanisches Modell) aus dem Jahr 2018, einem Modelläquivalent zu MCK70V, und MCK70T (japanisches Modell) von 2017.  
 2 Messung der Veränderung der Ammoniakkonzentration durch Tabak in einem Prüfraum von 29,4 m<sup>3</sup> und Vergleich der Abnahme von einer Konzentration, die auf der Geruchsintensitätsskala der Stufe 3 entspricht.  
 Das Ergebnis der von DAIKIN durchgeführten Prüfung: Bestätigt wurde, dass die Ammoniakkonzentration in Innenräumen nach 30 Minuten um die Hälfte abnimmt. Vergleich zwischen MCK70U (japanisches Modell) aus dem Jahr 2018, einem Modelläquivalent zu MCK70V, und MCK70T (japanisches Modell) von 2017.  
 3 Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Registrierungsnummer der Prüfung: 17117469001-0101. Prüfverfahren: An der Lufteintrittsseite eines in einen Luftreiniger eingebauten Schwebstofffilters wurde ein Teststreifen befestigt, der mit bakterienhaltiger Flüssigkeit geimpft war; anschließend wurde der Luftreiniger in einem abgeschlossenen Prüfraum von 25 m<sup>3</sup> betrieben. Nach 2,5 Stunden wurde die Anzahl der noch lebenden Bakterien gezählt. Prüfobjekt: ein Bakterientyp. Prüfergebnis: Reduzierung um mehr als 99 % innerhalb von 2,5 Stunden. Für die Prüfung verwendetes Gerät: MCK70U (Modell für den japanischen Markt), äquivalent zum Modell MCK70V.  
 4 Twin Streamer: Reduzierung um mehr als 99 % innerhalb von 2,5 Stunden; Streamer: Reduzierung um mehr als 99 % innerhalb von 5 Stunden.



**NEU Twin Streamer**  
Elektronen werden mit hoher Geschwindigkeit entladen

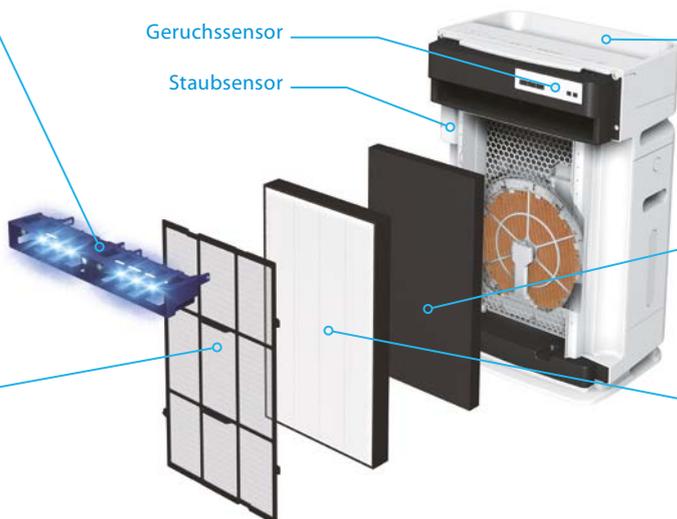
Kein Austausch erforderlich



**Vorfilter\***  
Fängt Staub ein

Kein Austausch erforderlich

\* Regelmäßige Reinigung notwendig



**Plasma-Ionen-Generator**  
Plasma-Ionen werden freigesetzt

Wartungsfrei, kein Austausch erforderlich

**Desodorierungsfiler**  
Absorbiert Geruchsstoffe

Kein Austausch erforderlich

**HEPA-Filter**  
Erfasst sehr kleine Staubpartikel und Pollen

Austausch erst nach 10 Jahren

Luftreiniger mit Twin Streamer und Luftbefeuchtung				MCK70YV	
System				Standgerät	
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m <sup>2</sup>	96**		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	600 x 395 x 287 (ohne Rollen) bzw. 637 x 395 x 287 (mit Rollen)		
Gewicht	Gerät	kg	12,5		
Gehäuse	Farbe		Weiß		
Ventilator	Typ		Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator mit Ummantelung)		
Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m <sup>3</sup> /h	60 / 132 / 210 / 420	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m <sup>3</sup> /h	102 / 132 / 210 / 420	
Schalldruckpegel	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	18 / 27 / 37 / 54	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	23 / 27 / 37 / 54	
Befeuchtung	Turbo		ml/h	650	
	Füllmenge Wassertank		l	3,6	
Leistungsaufnahme	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	8 / 10 / 16 / 66	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	11 / 12 / 18 / 68	
Geruchsbindung				Flash Streamer + desodorierender Katalysator	
Luftfilter	Hauptfilter				Elektrostatischer HEPA-Filter
	Vorfilter	Typ	Polyethylenterephthalat-Netz		
Anzeige auf Frontblende	Staub: 3 Stufen, Geruchsstoffe: 3 Stufen, Anti-Pollen-Modus, Kindersicherung, Sensor PM2,5: 3 Stufen, Luftvolumenstrom: Leise / Niedrig / Mittel / Turbo, automatische Lüfterregelung, Eco-Modus, Umluft-Modus, Schlaf-Modus, Empfohlene Betriebsart, Streamer, Luftfeuchteüberwachung: 20 % bis 90 %, Luftfeuchte: Niedrig / Standard / Turbo, Befeuchtung EIN / AUS, Befeuchtungsmodus, Wasserzufuhr				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240		

\*\* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

# MC30Y – Vollwertige Luftreinigung im Kleinformat

Klein aber oho! So sieht ein perfektes Ergebnis aus.



## MC30YV

HEPA-FILTERUNG

DESODORIERUNG

### Leistung

#### LUFTREINIGUNG

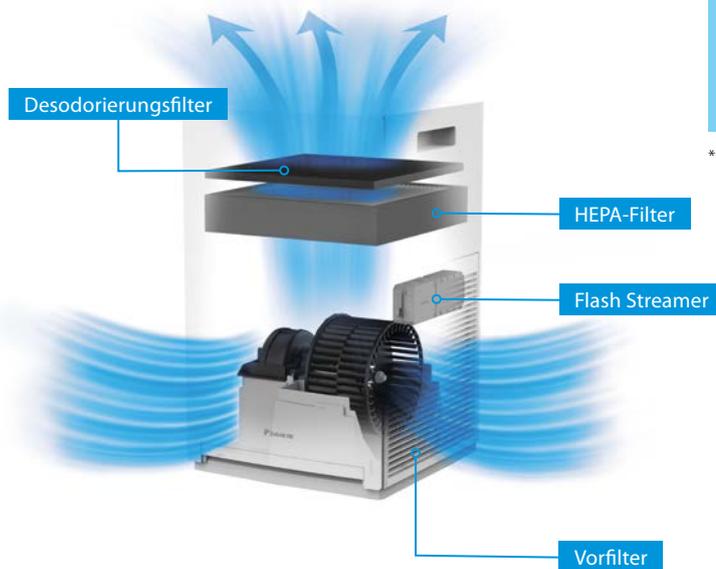
Nur Luftreinigung

Luftstrom **3,0** m<sup>3</sup>/min **180** m<sup>3</sup>/h

Maximale Raumgröße\*\*

**~46** m<sup>2</sup>

\*\* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011



Auch unser kleinster Luftreiniger bietet besten Raumluft-Komfort:

- › **Der DAIKIN Flash Streamer** zersetzt zuverlässig schädliche Stoffe in der Luft
- › **Der elektrostatische HEPA-Filter** muss erst nach zehn Jahren erneuert werden
- › **Der desodorierende Filter** beseitigt störende Gerüche und regeneriert sich selbst – auch nach langem Gebrauch wird kein Austausch nötig
- › **Der Flüstermodus-Betrieb** eignet sich perfekt für geräuschempfindliche Umgebungen

Luftreiniger			MC30Y
System			Standgerät
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m <sup>2</sup>	46**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	450 x 270 x 270
Gewicht	Gerät	kg	5,8
Gehäuse	Farbe		Weiß
Ventilator	Typ		Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
Luftvolumenstrom	Leise / Mittel / Turbo	m <sup>3</sup> /h	60 / 120 / 180
Schalldruckpegel	Leise / Mittel / Turbo	dB(A)	19 / 27 / 37
Leistungsaufnahme	Leise / Mittel / Turbo	W	8 / 15 / 37
Geruchsbindung			Flash Streamer + desodorierender Katalysator
Luftfilter	Hauptfilter		Elektrostatischer HEPA-Filter
	Vorfilter	Typ	Polyethylenterephthalat-Netz
Anzeigen auf Geräteoberseite			Kindersicherung, EIN/AUS, Streamer, Schlaf-Modus
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220–240



Hinweise (gültig für alle Luftreiniger-Seiten):

- \* Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische oder pharmazeutische Zwecke bestimmt.
- \*1 Vergleich der oxidativen Zersetzung. Dies bedeutet nicht, dass hohe Temperaturen entstehen.
- \*2 Anzahl der Ionen pro  $\text{cm}^3$  in die Atmosphäre abgegebener Luft, gemessen nahe Luftaustrittsöffnung bei Betrieb mit maximalem Luftstrom. Prüfbedingungen: Temperatur 25 °C, Luftfeuchtigkeit 50 %.
- \*3 (Abbau von Gasen) Prüforganisation: Life Science Research Laboratory. Prüfverfahren: Nach zehnmütigem Betrieb eines Ottomotors (bei Erreichen einer Partikelkonzentration von 60  $\text{mg}/\text{m}^3$ ) absorbierte der Luftreiniger 80 Minuten lang dessen Staubemissionen. Zudem lief der Luftreiniger 24 Stunden in einem 200 Liter großen geschlossenen Raum, bevor die effektive Gaszersetzung gemessen wurde. Testergebnis: Gegenüber einem Test ohne Streamer Entladung wurden die Gasbestandteile in neun Stunden um 63 % reduziert. Test Nr.: LSRL-83023-702. Testgerät: MCK70N (japanisches Modell).
- \*4 Der Luftreiniger wurde in einem 21  $\text{m}^3$  großen Raum aufgestellt, der mit dem stechend riechenden Gas Acetaldehyd versehen war, und eingeschaltet. Anschließend wurde untersucht, wie viel  $\text{CO}_2$  beim Abbau des Acetaldehyds durch den Streamer entstand (geprüft von DAIKIN). Testgerät: MCK55S (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W.
- \*5 Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044988001-0201. Prüfverfahren: Ein mit einer Bakterien-Flüssigkultur beimpftes Testobjekt wurde dem Staubfilter eines Luftreinigers vorgelagert angebracht, der dann in einem 25  $\text{m}^3$  großen Testraum lief. Nach fünf Stunden wurde die Anzahl lebender Bakterien ermittelt. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von fünf Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK55S (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbomodus).
- \*6 (Entfernung von Bakterien aus Befuchungsfilter) Funktioniert für Rückstände im Befuchungsfilter. Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044989001-0101. Prüfverfahren: Ein mit einer Bakterien-Flüssigkultur beimpftes Testobjekt wurde dem Staubfilter eines Luftreinigers vorgelagert angebracht, der dann in einem 25  $\text{m}^3$  großen Testraum lief. Nach fünf Stunden wurde die Anzahl lebender Bakterien ermittelt. Objektteil: Befuchungsfilter. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von fünf Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK55S (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbomodus).
- \*7 (Abbau von Bakterien in Befuchungsschale) Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044985004-0101. Prüfverfahren: Leistungsprüfung nach freiwilliger Norm HD-133 des Verbands der japanischen Elektroindustrie (JEMA). Testobjekt: Schimmel und Bakterien in Befuchungswasser. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von 24 Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK55S (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbomodus).
- \*8 Testorganisation: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testergebniszertifikat Nr. 21\_0026 (ausgegeben von derselben Organisation); Testergebnis: 99,9 % der A-H1N1-Viren waren nach einer Stunde entfernt. Über 99,9 % Entfernung des A-H5N1-Virus in drei Stunden (der Test wurde am Flash Streamer Modul durchgeführt. Testorganisation: Vietnamesisches Institut für Hygiene und Epidemiologie). Über 96 % Entfernung der Noroviren in 24 Stunden (der Test wurde am Flash Streamer Modul durchgeführt. Testorganisation: Handelshochschule Kobe Universität).
- \*9 Zahlreiche Allergene wurden mit Streamer Entladungen bestrahlt, und das Aufbrechen der Allergene wurde mit Hilfe der ELISA-Methode, der Kataphorese oder dem Elektronenmikroskop überprüft (gemeinsame Forschungsarbeit mit der Wakayama Medical University). Testbeispiel: japanische Zedernpollen Cryj-1; Testergebnis: mindestens 99,6 % zersetzt und innerhalb von zwei Stunden entfernt.
- \*10 Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Registrierungsnummer der Prüfung: 204041635-001. Ergebnis der Prüfung: mindestens 99,9 % der Schimmelsporen (Cladosporium) zersetzt und innerhalb von 24 Stunden entfernt.
- \*11 Es können nicht alle Schadstoffe im Zigarettenrauch (Kohlenmonoxid usw.) entfernt werden.
- \*12 Es können nicht alle Geruchskomponenten, die kontinuierlich austreten (z. B. aus Baustoffen, Haustieren usw.) entfernt werden.
- \*13 Die Wirksamkeit der patentierten DAIKIN Streamer Technologie wurde in einem wissenschaftlichen Test bestätigt. Mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2) waren nach dreistündiger Bestrahlung erfolgreich inaktiviert. Die Studie wurde von DAIKIN Industries Ltd. in Zusammenarbeit mit Professor Shigeru Kyuwa vom Department of Biomedical Science der Universität Tokio und einer Forschungsgruppe unter der Leitung von Professor Shigeru Morikawa vom Department of Microbiology der Okayama University of Science durchgeführt. Die hier beschriebenen Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Wirksamkeit der Flash Streamer Technologie in den durchgeführten wissenschaftlichen Tests. Die mit Flash Streamer Technologie ausgestatteten DAIKIN Produkte können sich auf die tatsächliche Nutzungsumgebung unterschiedlich auswirken.
- \*14 Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MCK55WVM (Handelsname MCK55W) entfernt 99,996 % des humanen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47  $\text{m}^3$ , kein Luftaustausch). Das humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem für COVID-19 verantwortlichen Virus, SARS-CoV-2, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MC55WVM (Handelsnamen MC55W/VB) entfernt 99,98 % des humanen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 1,4  $\text{m}^3$ , kein Luftaustausch). Das humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem für COVID-19 verantwortlichen Virus, SARS-CoV-2, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MCK55WVM (Handelsname MCK55W) entfernt 99,986 % der Influenza-A-Viren des Subtyps H1N1 in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47  $\text{m}^3$ , kein Luftaustausch). Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MC55WVM (Handelsbezeichnung MC55W/VB) beseitigt 99,93 % des Influenza-A-Virus vom Subtyp H1N1 in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47  $\text{m}^3$ , kein Luftaustausch).
- \*15 Prüfverfahren: Unsere Filter werden nach dem japanischen Standard JEM1467 getestet. Der äquivalente Standard ist HEPA 13. Kriterium: Entfernung von 99 % aller 0,1 bis 2,5  $\mu\text{m}$  großen Partikel in einem geschlossenen Raum mit 32  $\text{m}^3$  innerhalb von 90 Minuten (umgerechnet auf Wert in 32  $\text{m}^3$  großem Testraum).

# AstroPure – Luftreiniger mit besonders hoher Filterleistung



## Ganz einfach ganz viel reine Luft

AstroPure ist eine eigenständige Lüftungseinheit für Bereiche, in denen eine zusätzliche, **besonders hohe Filtrationsleistung gegen jede Art von Kontamination einschließlich Viren** erforderlich ist.

Das Gerät mit modernster Filtration schafft eine vollständige Reinluftlösung, die alle relevanten Richtlinien wie VDI 6022 erfüllen. Die isolierte doppelwandige Konstruktion ermöglicht einen **flüsterleisen Betrieb** und eignet sich so ideal für den Innenbereich, beispielsweise in Büros, Schulen, Gesundheitseinrichtungen, Hotellobbys.

AstroPure ist für folgende Szenarien einsetzbar:

- › Als mobiles Umwälzgerät in Innenräumen
- › Zur Verwendung im Freien mit Kanalanschluss

AstroPure ist in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Mit der Vielzahl von verschiedenen Filterkombinationen sowie diversen Optionen bietet AstroPure **höchste Flexibilität, um alle kundenspezifischen Anforderungen am Einsatzort zu erfüllen**.

Das Gerät enthält einen hochleistungsfähigen, durch AAF optimierten, direkt angetriebenen, rückwärts gekrümmten EC-Lüfter mit variabler Drehzahl und CE-konformer Steuerung.

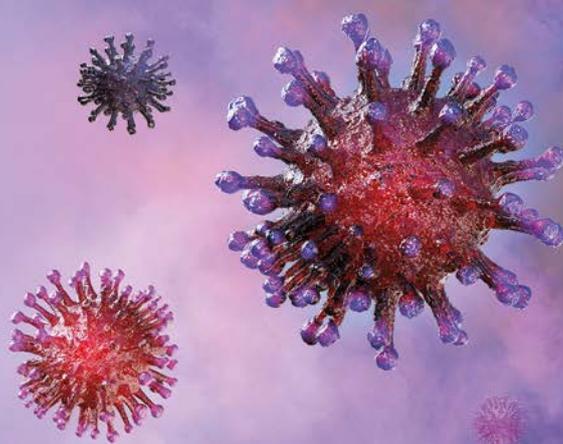
## Ihre Vorteile

- › Geeignet für die Verwendung in Innenräumen sowie für die geschützte Installation im Freien
- › Leistungsstarke HEPA-Filter
- › Interner Lüfter mit variabler Drehzahl (elektronisch kommutiert)
- › Erhältlich als Unterdruckeinheit für Luftkanal-Anschluss oder als Umwälzeinheit auf Rollen
- › Isolierte doppelwandige Konstruktion
- › Einfache Installation, Bedienung und Wartung

## Plug-&-Play-Design

Für eine wirtschaftliche und einfache Installation ist AstroPure als Plug-&-Play-Einheit konzipiert, womit vor Ort keine Umbauten erforderlich sind.

Die Wartung ist so einfach wie die Installation selbst. Das ausziehbare Lüfterfach ermöglicht einen einfachen Zugang zum Lüfter. Das übersichtliche Bedienfeld vereinfacht das Ein- / Ausschalten, die Steuerung der Lüftergeschwindigkeit sowie die Wartung der Messgeräte.



AstroPure Luftreiniger reduzieren wirksam Viren, die über die Luft übertragen werden.

### Anwendungsbeispiele



Gewerbe-  
flächen



Gesundheits-  
einrichtungen



Gastgewerbe



Ladengeschäfte  
und Einkaufszentren



Schulen und  
Universitäten

# Flexibel anpassbar für jede Anwendung

Stufenlos regelbare Lüfter, sechs mögliche Filterkombinationen, Innen- bzw. Außenaufstellung über Luftkanal sowie optionale Rollen machen AstroPure zur vielseitigen Reinluftlösung – **ganz schnell und ganz einfach**.

## Einfache Wartung der Filterinstallation

Das einzigartige Spannsystem zur Aufnahme verschiedener Vor- und Hauptfilter macht Installation und Filtertausch so einfach wie möglich.



## Gerätesteuerung

Die Vorderseite ist standardmäßig mit Kontrollleuchten ausgestattet, welche einen notwendigen Tausch des Vor- oder Hauptfilters anzeigen. Das Ein- und Ausschalten sowie die Luftdurchsatz-Regelung erfolgen über einen integrierte Drehregler. In der Konfiguration **mit volldigitalem LCD-Display** (BR00000676) ersetzt dieses die Anzeigelampen und Bedienknöpfe.

## Luftversorgung

Bei Betrieb als Umwälzgerät gibt AstroPure die gereinigte Luft über einen Auslassgrill auf der Oberseite in den Raum ab. Optional kann am Lufteinlass und/oder am Luftauslass ein Lüftungskanal angeschlossen werden.



## Lüfter- / Motorkombination

AstroPure enthält einen hochleistungsfähigen, direkt angetriebenen, rückwärts gekrümmten Lüfter. Das spezielle Design des elektronisch kommutierten Motors ermöglicht eine variable Drehzahlregelung. Die Montage auf einem Auszug ermöglicht einen einfachen Zugang zur Wartung.

## Hauptfilter

Eine eindeutige Empfehlung für Vor- und Hauptfilter hängt von den Bedingungen vor Ort ab.

Der standardmäßig verbaute HEPA-Filter verfügt über ePTFE-Filtermedien, die eine extrem hohe Effizienz und Partikelbelastung kombinieren. **99,99 % an Staub, Pollen, Schimmel, Bakterien, Viren und Partikel (0,3 Mikrometer oder mehr) in der durchströmenden Luft werden beseitigt.**

### MEGAcel® I eFRM



- > H14-Filtrationseffizienz gemäß EN 1822
- > ePTFE-Medien kombinieren ultrahohe Effizienz mit dem geringstmöglichen Druckabfall
- > Hohe Zugfestigkeit
- > Chemisch inert (reaktionsträge)
- > Geeignet für Partikelzähler-Testmethoden (DPC)

## Vorfilter

Die Standardinstallation umfasst einen 70 %-Vorfilter ePM10, der die niedrigste Gesamtbetriebskosten bei geringem Widerstand, langer Filterlebensdauer und optimalen Schutz des installierten HEPA-Filters bietet.

### RedPleat (Standard)



- > ISO 16890: ISO coarse 70% ePM10
- > Geringer Druckabfall
- > Hohe Staubhaltekapazität (DHC)
- > Auch erhältlich mit antimikrobiell behandelten Medien (RedPleat ULTRA)

### RedPleat Carb (Aktivkohle)



- > ISO 16890: ISO coarse 65 % ePM10
- > Geringer Druckabfall
- > Hohe Staubhaltekapazität (DHC)
- > Aktivkohle **entfernt zuverlässig lästige Gerüche**

Luftreiniger	AstroPure 2000	BR00000554	BR00000676
Luftdurchsatzmenge	m <sup>3</sup> /h	2.000	
Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.628 x 730 x 730*	
Gewicht	kg	150*	
Lufteinlass rund (AD)	mm	250*	
Luftauslass	mm	300 x 200	
Lüfter	Typ	EC-Radialventilator, rückwärts gekrümmt, Einzelansaugung	
	Anzahl	1	
	Regelung	Stufenlos	
	Leistungsaufnahme	0,5 kW	
Vorfilter	Typ	RedPleat (Standard)	RedPleat Carb (Aktivkohle)
Hauptfilter	Typ	MEGAcel® I H14 HEPA Membranfilter, Metallrahmen (EN 1822)	
LCD-Display	Enthalten in	-	•
Schalldruckpegel	dB(A)	35–52	
Betriebsbereich	°C	0 ~ +50 (trockene Umgebungsluft)	
Gehäuse		Isolierte doppelwandige Konstruktion	
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220–240	

\*abhängig von der Ausführung



## Sky Air – immer die passende Lösung für Shops und Gewerberäume

Sky Air ist die branchenweit führende DAIKIN Produktpalette für kleinere gewerbliche Anwendungen. Alle Geräte wurden im Hinblick auf saisonale Effizienz entwickelt und optimiert. DAIKIN Sky Air ist die ideale Lösung für Technikraumanwendungen und kleinere Gewerberäume, wie z. B. Restaurants, Bäckereien, Tankstellen oder Boutiquen und Shops. Eine große Auswahl an Innengeräten ermöglicht stets eine umfassende Komfortlösung, die Ihnen die vollständige Kontrolle über Heizen und Kühlen in die Hand gibt.

# Sky Air

## Kleinere gewerbliche Anwendungen

<b>Fakten zum Kältemittel R-32</b>	<b>2</b>	Deckengeräte	52
<b>Die Vorteile von Sky Air</b>	<b>3</b>	FHA-A9+ RZAG-A	52
<b>Die Sky Air A-Serie</b>	<b>4</b>	FHA-A9 + RXM-R(9)	53
<b>Produktübersicht</b>	<b>14</b>	FHA-A(9) + RZAG-NV1/NY1	54
<b>Funktionsübersicht</b>	<b>16</b>	FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	55
<b>Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte</b>	<b>18</b>	FUA-A + RZAG-NV1/NY1	56
<b>Design-Kabelfernbedienung</b>	<b>20</b>	FUA-A + RZASG-MV1/MY1	57
<b>Blendenfarben und -designs</b>	<b>22</b>	Wandgerät	58
<b>Blendentausch für Altgeräte</b>	<b>23</b>	<b>NEU</b> FAA-B + RZAG-NV1/NY1	58
Roundflow Zwischendeckengeräte	24	<b>NEU</b> FAA-B + RZASG-MV1/MY1	59
FCAHG-H + RZAG-NV1/NY1	24	FTXM-R + RZAG-A	60
FCAG-B + RZAG-A	26	Standgerät	62
FCAG-B + RXM-R(9)	28	FVA-A + RZAG-NV1/NY1	62
FCAG-B + RZAG-NV1/NY1	30	FVA-A + RZASG-MV1/MY1	63
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	32	Truhengerät	64
Euroraster-Zwischendeckengerät	34	FNA-A9 + RZAG-A	64
FFA-A9 + RZAG-A	36	FNA-A9 + RXM-R(9)	65
FFA-A9 + RXM-R(9)	38	Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	66
Kanalgeräte	40	RZAG-A	67
FDXM-F9 + RZAG-A	40	RZAG-NV1/NY1	68
FDXM-F9 + RXM-R(9)	41	RZASG-MV1/MY1	71
FBA-A9 + RZAG-A	44	RZA-D	72
FBA-A9 + RXM-R(9)	45	Leistungsanschlüsse	73
FBA-A(9) + RZAG-NV1/NY1	46	Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Kombinationen	74
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	48	Zubehör	76
FDA-A + RZAG-NV1/NY1, RZASG-MV1/MY1	50	Anlagenzubehör	76
FDA-A + RZA-D	51	Grundgestell und Kondensatwanne	77
		Schallschutzhaube	78

### F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.



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

# DAIKIN Sky Air –

die erste vollständige Produktpalette mit dem Kältemittel R-32

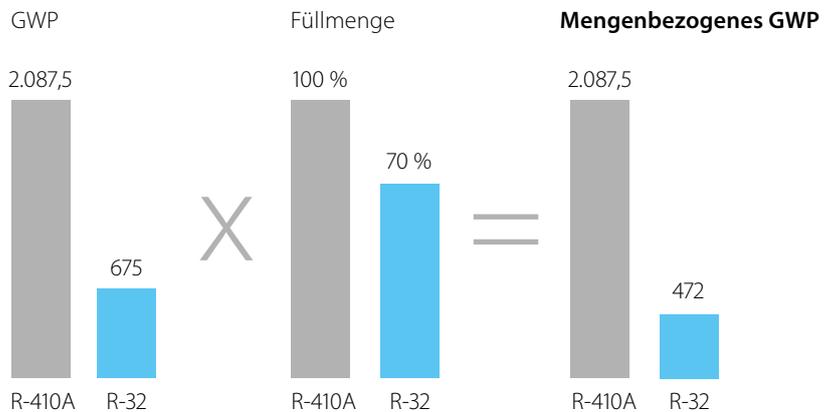
## Wie schneidet R-32 im Vergleich zu den Alternativen auf dem Markt ab?

Im Wohn- und Gewerbebereich wird heute in den meisten Klimaanlage und Wärmepumpen das Kältemittel R-410A eingesetzt. Es hat eine hohe Energieeffizienz – aber im Vergleich mit R-32 leider auch ein höheres GWP.

Andere neu entwickelte Kältemittel mit niedrigem GWP können im Hinblick auf Energieeffizienz und Kosten nicht mit R-32 konkurrieren.

Die „natürlichen Kältemittel“ Ammoniak, Propan und CO<sub>2</sub> weisen ein noch geringeres GWP auf, sind jedoch entweder giftig, sehr leicht entzündlich oder wenig effizient. In der Summe lässt sich sagen, dass R-32 im Segment Wohn- und Gewerbebereich ohne Alternative ist – im Hinblick auf Effizienz, Umweltverträglichkeit, Preis-Leistungs-Verhältnis, Sicherheit und auch Art der Anwendung.

## Im Vergleich: R-410A und R-32



Das Treibhauspotenzial von R-32 beträgt nur ein Drittel des Treibhauspotenzials von R-410A. Unter Berücksichtigung der Kältemittelfüllung liegt das Treibhauspotenzial nur bei einem Viertel!

## Ist R-32 sicher?

Für aktuelle DAIKIN Modelle mit R-32 gelten folgende Anforderungen zur Gewährleistung der sicheren Verwendung, die in der Praxis problemlos erfüllt werden können.



## Simpel. Direkt. Effizient.

Der R-32 Rechner zur schnellen und einfachen Auslegung der Kältemittelfüllmenge entsprechend der Raumgröße.

Die App DAIKIN to go bietet den Raumgrößenrechner, der auf Basis der von Ihnen eingegebenen Daten voll automatisch die konkrete R-32 Füllmenge für Ihr DAIKIN Gerät ermittelt. Jedes Projekt kann individuell abgespeichert werden, und die Ergebnisse können später einfach als PDF angezeigt oder ausgedruckt werden.

## Beispiel

Für aktuelle DAIKIN Modelle mit R-32 gelten folgende Anforderungen zur Gewährleistung der sicheren Verwendung, die in der Praxis problemlos erfüllt werden können.

	Typische Raumgröße bei diesen Modellen	Installation von R-32 Geräten in Ordnung?	Kältemittel-Füllmenge
	FNA25A9 + RXM25R9	Ja	0,76 kg
	FNA35A9 + RXM35R9	Ja	0,76 kg
	FNA509A + RXM50R	Ja	1,15 kg
	FNA60A9 + RXM60R	Ja	1,15 kg

Berechnung erfolgt anhand der Sicherheitsnorm DIN EN 60335-2-40. Hinweise zu notwendigen Raumvolumina finden sich auch in der Installationsanleitung.

# 7 Vorteile, die Sky Air marktweit einzigartig machen

## 1 Komplette Produktpalette mit R-32, dem Kältemittel der Zukunft

## 2 Hohe Energieeffizienz und dadurch geringe Energiekosten

- › **Erstklassige saisonale Effizienz**
  - SEER-Wert von bis zu 8,02 und Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen und Heizen
  - Variable Kältemitteltemperatur, die automatisch lastabhängig angepasst wird

## 3 Ausgezeichneter Komfort

- › **Variable Kältemitteltemperatur** zur Vermeidung von kalter Zugluft
- › **Geräuscharme** Innen- und Außengeräte
- › **Bewegungs- und Infrarotsensoren** lenken den Luftstrom von Personen im Raum weg und sorgen für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › **Heiz- und Kühlbetrieb bis -20 °C** möglich
- › **Inkl. Frischluftversorgung** für ein gesundes, behagliches Klima im Innenbereich

## 4 Herausragende Zuverlässigkeit

- › Für **Technikraumkühlung**: einzigartige Innengeräte mit höherer Leistung und Redundanzregelung
- › **Kältemittelgekühlte Inverterplatine**
- › Durch eine zusätzliche Kältemittelleitung in der Bodenplatte wird diese zuverlässig eisfrei gehalten und somit auch das Abfließen des Wassers garantiert
- › **Ausgiebige Tests** vor der Auslieferung von Neugeräten
- › **Umfassendes Supportnetzwerk** und After Sales-Service
- › Alle Ersatzteile in Europa verfügbar

## 5 Branchenführende Regelungssysteme

- › **Fernbedienbar dank Vernetzung**
  - **NEU** Regelung durch neue intuitive **Onecta App**
  - **DAIKIN Cloud Service** für Onlineregulierung, Überwachung des Energieverbrauchs und Vergleich mehrerer Standorte
- › **Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K im Premiumdesign**
- › Spezielle Regelungslösungen für Einzelhandelsanwendungen sowie für Technikraumkühlung

## 6 Ansprechende Optik

- › **Euroraster-Zwischendeckengerät** mit einzigartigem Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt
- › **Roundflow Zwischendeckengerät**: einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und Designs
  - **Designblenden** (in Schwarz und Weiß verfügbar)
  - Die **Standardblenden** sind jetzt ebenfalls **in Schwarz und Weiß** verfügbar

## 7 Einzigartige Bauartvorteile

- › **4-seitig ausblasendes Deckengerät (FUA)** für Räume ohne Zwischendecken
- › Spezielle asymmetrische Kombinationen für Technikraumkühlung
- › Problemloser Austausch der Systeme von DAIKIN und anderen Herstellern – dank neuer Hepta-Filter keine Rohrleitungsreinigung erforderlich
- › Bis zu 4 Innengeräte in Verbindung mit einem Außengerät für lange oder unregelmäßig geschnittene Räume

**R-32**  
**BLUEEVOLUTION**



Kältemittelleitung in der Bodenplatte



Intelligent Controller



BRP069C81 / BRP069C82

BRC1H52W



universal design award 2014



**R-32**

Geringe Höhe.  
Großer Vorteil.



✓ Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe

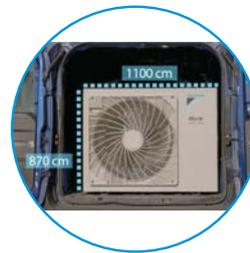


Sky Air Alpha Serie  
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



Sky Air Advance Serie  
RZA200-250D

✓ Leichte, kompakte Geräte und einfache Montage



✓ Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung



Schwenkbare Frontplatte für einfachen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten



Umgestalteter Tragegriff, vereinfacht die Handhabung

Der Kern der Sky Air A-Serie:

# patentierte Technologie von DAIKIN



### Neu gestalteter, größerer Ventilator

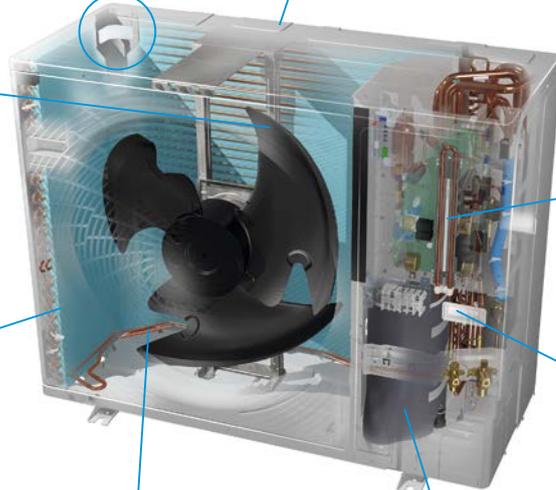
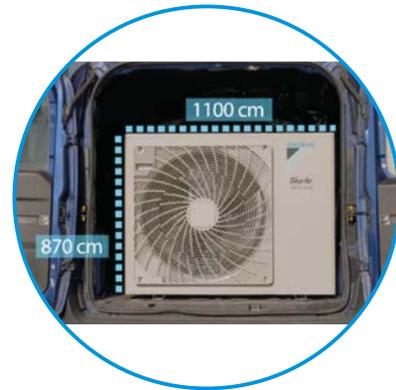
- › Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom bei niedriger Luftgeschwindigkeit
- › Reduziert Schallemissionen
- › ESP von 45 Pa und drei verschiedene Settings möglich



### Umgestalteter Tragegriff vereinfacht Handhabung

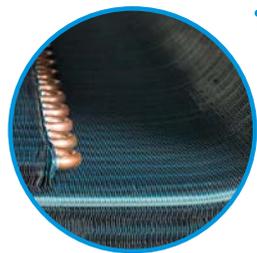
### Kompakte Abmessungen

- › Einfacher Transport dank kompakter Bauweise mit nur einem Ventilator



### Kältemittelgekühlte Inverterplatine

### Ausgesprochen wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung



### 3-reihiger Wärmetauscher

- › Kompaktes Gehäuse, mit bis zu 25 kW (RZA-D)



### Kältemittelleitung in der Bodenplatte (nur RZAG-N)

- › Eisfreie Ablauflöcher
- › Garantierter Betrieb bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$

### Swingverdichter, optimiert für saisonale Effizienz





**Ausgezeichnete Innovation**

Die Sky Air A-Serie war der Gewinner des RAC Cooling Industry Awards 2017 im Bereich „Air Conditioning Innovation – VRFs, Heat Pumps, Fan Coils and Peripherals“. Nicht zuletzt wegen der hervorragenden Leistungsdaten sowie einer flexiblen und einfachen Installation.

# R-32 für alle!

## Die Sky Air A-Serie

### Die Außengeräte in der Übersicht



Produkt	35	50	60	71	100	125	140	200	250
	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	19,0 kW	22,0 kW
<p><b>SkyAir Alpha-series</b></p> <p>› RZAG-A, die kleinen Baugrößen: - Wechselzyklusfunktion* für effiziente und sichere Technikraumkühlung - Online-Controller einbindbar (optional)</p> <p>Außengerät Alpha Serie R-32 bis zu A++</p>	RZAG-A								
<p>› Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Umfangreiche Lösungen für Technikraum-anwendungen › Arbeitet mit variabler Kältemitteltemperatur › Rohrleitungslänge bis zu 85 m › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Erweiterter Betriebsbereich: bis zu -20 °C (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Betrieb</p>	RZAG-NV1								
	RZAG-NY1								
<p><b>SkyAir Advance-series</b></p> <p>› Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Ultra-kompakte Außengeräte, vereinfachte Installation › Rohrleitungslänge bis zu 50 m (RZA-D bis zu 100 m) › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Betriebsbereich: bis zu -15 °C (RZA-D bis zu -20 °C) (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Betrieb</p> <p>Außengerät Advance Serie R-32 bis zu A+</p>	RZASG-MV1								
	RZASG-MY1								
	RZA-D								

\* Nur bei Sky Air Kombinationen



Das passende Außengerät für jede Anwendung.  
Wählen Sie selbst!

Produkt-Features	Alpha-series		Advance-series	
	RZAG-A	RZAG-N	RZASG-M	RZA-D
Kleines Gehäuse für alle Baugrößen (1 Lüftermotor)	•	•	•	•
Erweiterter Betriebsbereich (Kühlen: -20 °C bis 52 °C, Heizen: bis -20 °C)	•	•		•
Austausch-Technologie (neuer Filter im Kältekreis)	•	•	•	•
Max. Kältemittel-Leitungslänge	50 m	85 m	50 m	100 m
Ausklappbares Frontblech (erleichterter Service)		•	•	•
7-Segment-Anzeige		•	•	•
Höhere werkseitige Füllmenge	bis 30 m	bis 40 m	bis 30 m	bis 30 m
Lecksuchfunktion		•		
Unterkühlungsleitung im Bodenblech		•		
Angepasster Wärmetauscher		•	•	•
Swingverdichter optimiert für R-32	•	•	•	•
Energieeffizienzklasse bis	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	
Kältemittelgekühlte Inverterplatine		•	•	•
Variable Kältemittel-Temperatur (VRT)		•		
Twin-/Triple-/Doppel-Twin-geeignet		•	•	•
Regelung aus der Ferne	•	•	•	•
Serrerraumeinstellung (geänderter Frostschutz)	•	•		



# Technologisch optimierter Geräteaustausch

Schnelle, hochwertige Umrüstung von R-22- und R-410A-Systemen

## Viele Vorteile zur Gewinnmaximierung – so läuft Ihr Geschäft optimal

### Geringere Montagezeit

Bewältigen Sie dank schnellerer Montage mehr Projekte in kürzerer Zeit. Es lohnt sich, anstatt des gesamten Systems samt Rohrleitungen nur Geräte auszutauschen.

### Niedrigere Montagekosten

Dank niedrigerer Montagekosten bieten Sie Ihren Kunden die wirtschaftlichste Lösung und werden wettbewerbsfähiger.

### Austausch von Drittherstellersystemen



Die problemlose Austauschlösung eignet sich gleichermaßen für Systeme von DAIKIN und Drittanbietern.

### Kinderleicht

Durch einen modernisierten und noch einfacheren Geräteaustausch können Sie für Ihre Kunden schneller mehr Projekte erledigen und ihnen Bestpreise anbieten – zum Vorteil aller Beteiligten.

## Überzeugende Vorteile für Ihre Kunden

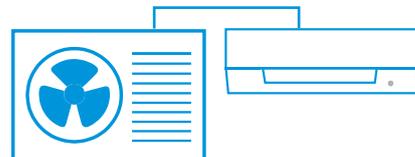
- Vermeidung plötzlicher Ausfälle
- Niedrigere Betriebskosten
- Umweltfreundlichere Technologie
- Höherer Komfort

## Ablauf

### Kostengünstige Aufrüstlösung von DAIKIN

#### Austausch der Innengeräte

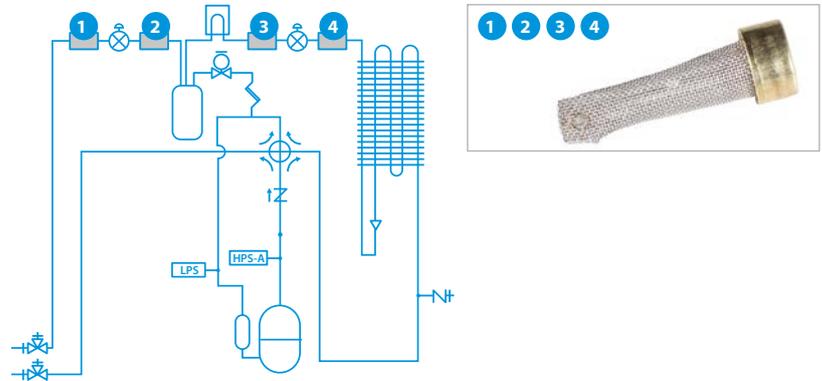
Bei Weiterverwendung der Innengeräte wenden Sie sich für Fragen zur Kompatibilität bitte an Ihren örtlichen Fachhändler.



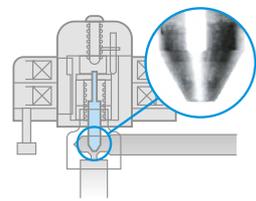
#### Austausch der Außengeräte

## Einzigartige Technologie

- > Spezieller Hepta-Filter für minimalen Partikelgehalt und Weiterverwendung von Rohrleitungen ohne Reinigung



- > Nadel des Expansionsventils aus äußerst korrosionsbeständigem Material
- > Neuartiges Öl für optimalen Systemschutz



# Einfacherer Austausch

## mit den Außengeräten der Sky Air A-Serie



### 1 Prüfung der Rohrleitungen auf mögliche Weiterverwendbarkeit

- ✓ Vergewissern Sie sich, dass die Rohrleitungen den Vorgaben entsprechen, nicht gebrochen oder beschädigt und Flüssigkeits- und Gasrohrleitungen separat isoliert sind.
- ✓ Messen Sie die Wandstärke der Rohrleitungen.

Außendurchmesser (mm)	Material	Wandstärke (mm)
6	o	0,8
10	o	0,8
12	o	0,8
16	o	1,0
22	1/2H	1,0

o: weichgeglüht – 1/2H: halbhart

- ✓ Prüfen Sie den Durchmesser der Rohrleitungen.

	Flüssigkeit	6		10		12	
		10	12	16	22	16	22
Sky Air	Gas	x	Δ	Δ	✓	x	Δ
	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ
	10,0 – 14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ
	20,0 – 25,0 kW	Größere Kältemittelleitung erforderlich, bitte in der Inbetriebnahmeanleitung für RZA-D nachschlagen					

✓ Möglich (Standardbedingungen)

o Möglich (keine Beeinträchtigungen für Länge ohne zusätzliche Befüllung und Gesamtlänge)

Δ Möglich (mit Beeinträchtigungen für Länge ohne zusätzliche Befüllung und Gesamtlänge)

x Nicht möglich

- ✓ Messen Sie die Länge der Rohrleitungen.

RZAG-NV1/NY1	Flüssigkeitsleitung (mm)	71	100	125 – 140
Ohne Befüllung (äquivalent)	6		10 (15) m	
	10		40 (50) m	
	12		15 (20) m	
Max. Gesamtlänge (äquivalent)	6		10 (15) m	
	10	55 (75) m		85 (100) m
	12	25 (35) m		35 (45) m

- ✓ Stellen Sie sicher, dass keine früheren Betriebsprobleme gegen die Weiterverwendung der Rohrleitungen sprechen. Mit Geräten der Baureihe Sky Air A lassen sich Rohrleitungen bis 35 m stets weiterverwenden.

Zu ersetzendes Gerät	Gerätezustand	Rohrleitungslänge	Baureihe R-32 Sky Air A (RZAG/RZASG)
R-22 (Mineralöl)	Gerät betriebsbereit (Abpumpen möglich)	Keine Einschränkungen	✓
	Abpumpen unmöglich oder Verdichterfehler	Weniger als 35 m	✓
		Mehr als 35 m	o
R-410A (Synthetiköl)	Gerät betriebsbereit (Abpumpen möglich)	Keine Einschränkungen	✓
	Abpumpen unmöglich oder Verdichterfehler	Weniger als 35 m	✓
		Mehr als 35 m	o
R-32 (Synthetiköl)	Gerät betriebsbereit (Abpumpen möglich)	Keine Einschränkungen	✓
	Abpumpen unmöglich oder Verdichterfehler	Weniger als 35 m	✓
		Mehr als 35 m	o

✓ Weiterverwendung von Rohrleitungen **ohne Reinigung** o Reinigung oder Austausch bauseitiger Rohrleitungen erforderlich

- ✓ Die Bördelverbindung **MUSS** mittels der Bördelmutter, die beim neuen Außengerät enthalten ist, neu hergestellt werden.\*

### 2 Prüfung der Verkabelung auf Wiederverwendbarkeit

- ✓ Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung dem Stand der Technik und den Spezifikationen des Neugeräts entspricht und keinerlei Beschädigungen aufweist.

\*außer bei 10-mm-Rohr, hier muss eine Bördelmutter aus dem Fachhandel verwendet werden



# Technikraumkühlung

**EINZIGARTIG**

## Spezielle Geräte-kombinationen

### Vorteile

1. Höhere Wärmeübertragungsleistung der Innengeräte
2. Höhere Verdampfungstemperaturen (Te) für ununterbrochenen Betrieb und die Vermeidung von Geräteausfällen
3. Standardisierte, verlässliche Leistungsdaten durch offizielle Energieeffizienzklassen für Kombinationen von Innen- und Außengeräten

**EINZIGARTIG**

## Effiziente Kühlung

### Vorteile

1. Freie Kühlung: optimale Energieeffizienz durch Nutzung kalter Außenluft
2. Umfassende Palette von Innengeräten mit erstklassiger Energieeffizienz
3. Breiter Betriebsbereich bei Außen- und Innenanwendungen, zuverlässiger Betrieb auch bei extremen Bedingungen

**EINZIGARTIG**

## In 2 Schritten zum passenden System

### Vorteile

1. Einfache, zuverlässige Systemauswahl durch detaillierte Leistungstabellen von DAIKIN, die auf umfassenden Tests basieren
2. Auswahl der besten Produktkombination für die Anforderungen des Endnutzers

**EINZIGARTIG**

## Flexible Regelung

### Vorteile

1. Optimale Absicherung durch Redundanzregelung, automatische Backup-Aktivierung und Fernalarm
2. Absolut kontinuierlicher Betrieb dank erweiterter Verdichtergrenzen
3. Controller-Einstellungen zur Anpassung an spezielle Umgebungsbedingungen in der Technikraumkühlung
4. Weniger Start/ Stopp-Zyklen



Mehr Informationen finden Sie in unserer Produktbroschüre Technikraumkühlung, die auch im DAIKIN Kundenportal unter [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de) für Sie digital bereit liegt.

# Technikraumkühlung mit höchster Zuverlässigkeit

## 2 Schritte zum passenden System

EINZIGARTIG

### Wählen Sie in 2 Schritten Ihr Technikraumkühlsystem

#### Keine Feuchtigkeitsquellen im Raum (z. B. im Serverraum)

Die Solltemperatur des EDV-Raums beträgt 22 °C. Die sensible Kälteleistung liegt bei 7 kW und es wird ganzjährig keine latente Kälteleistung (keine Feuchtigkeitsquelle) im Raum benötigt. Der Kunde wünscht für den Serverraum Deckengeräte.

- Innentemperatur = 22 °C TK
- Sensible Kälteleistung = 7 kW
- Latente Kälteleistung = 0 kW\*
- Gesamte Kälteleistung = 7 kW
- Betriebsbereich = Außentemperaturen von -15 °C bis +40 °C
- Höchste Kälteleistung bei Außentemperatur = -15 °C

#### Lösung

#### Kombination aus Innengerät mit höherer Leistung und Außengerät mit 10 kW

- Außengerät der Klasse 100 mit Innengerät der Klasse **140**
- Gesamtleistung = 7,48 kW
- Sensible Leistung = 7,48 kW
- Leistungsaufnahme = 0,42 x 2,49 = 1,04 kW

\* Falls keine latente Kälteleistung benötigt wird, suchen Sie nach Bedingungen, bei denen die gesamte Kälteleistung gleich der sensiblen Kälteleistung ist, da keine Entfeuchtung mehr erfolgt und das Raumklima sich dementsprechend stabilisiert. Ist die gesamte Kälteleistung größer als die sensible Kälteleistung und gibt es keine Feuchtigkeitsquellen, sinkt die Innenraumfeuchtigkeit schrittweise.

### SCHRITT 1

Bestimmung des gewünschten Raumklimas und der entsprechenden Kühllast (sensible und Gesamtleistung)

#### Einige Feuchtigkeitsquellen im Raum (z. B. im Labor)

Die Solltemperatur des Labors beträgt 22 °C. Es werden 9 kW sensible Kälteleistung benötigt. Im Raum sind einige Feuchtigkeitsquellen vorhanden (geschätzte Innenraumfeuchtigkeit: 42 %). Der Kunde wünscht für das Labor Wandgeräte.

- Innentemperatur = 22 °C TK
- Rel. Luftfeuchtigkeit = 42 %\*\*
- Sensible Kälteleistung = 9 kW
- Latente Kälteleistung = 0,9 kW
- Gesamte Kälteleistung = 9,9 kW
- Betriebsbereich = Außentemperaturen von -10 °C bis +40 °C
- Höchste Kälteleistung bei Außentemperatur = -10 °C

#### Lösung

#### Kombination aus Innengerät mit höherer Leistung und Außengerät mit 12,5 kW

- Außengerät der Klasse 125 mit zwei Innengeräten der Klasse **71**
- Gesamtleistung = 10,45 kW
- Sensible Leistung = 9,34 kW
- Leistungsaufnahme = 0,48 x 3,69 = 1,78 kW

\*\* Systemleistung bei 42 % relativer Luftfeuchtigkeit (14,2 °C FK) durch Interpolation von 13 °C FK (35 %) und 15 °C FK (48 %) ermittelbar

### SCHRITT 2

Auswahl der Gerätekombination aus der Tabelle, bei der die sensible und gesamte Kälteleistung den gewünschten Innen- und Außentemperaturen entspricht.

## Kombinationstabelle – speziell für Technikraumkühlung

Baugröße	FCAHG-H			FCAG-B				FFA-A9			FTXM-R			FBA-A(9)				FUA-A		FAA-B		FVA-A			FDXM-F9			FHA-A(9)				FNA-A9									
	71	100	140	35	50	60	71	100	140	35	50	60	50	60	71	35	50	60	71	100	140	71	100	71	100	71	100	140	35	50	60	35	50	60	71	100	140	50	60		
RZAG35A***					1							1	1					1																						1	
RZAG50A						1							1	1					1																						1
RZAG60A***							1								1																										1
RZAG71NV1/NY1		1			3	2			1			3	2						3	2			1			1		1													1
RZAG100NV1/NY1	2		1	4	3			2		1	4	3						4	3			2		1	2		2		2		1	4	3			4	3		2	1	
RZAG125NV1/NY1	2		1	4	3			2		1	4	3						4	3			2		1	2		2		2		1	4	3			4	3		2	1	
RZAG140NV1/NY1	2		1	4	3			2		1	4	3						4	3			2		1	2		2		2		1	4	3			4	3		2	1	

\*\*\* Anschlussadapter ASYCPiR erforderlich, siehe Seite 76



Wandgerät



Deckengerät



Roundflow Zwischendeckengerät mit schwarzer Designblende

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# Produktübersicht **SkyAir**

Produkt				
Zwischendecken- gerät	<b>FCAHG-H</b> R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort</li> <li>› 5 verschiedene Lüfterdrehzahlen verfügbar</li> <li>› Energiesparmodus einstellbar auf 70 % oder 40 % des Bedarfs</li> <li>› Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben</li> </ul>	Schwarze Design- blende	 
	<b>FCAG-B<sup>(1)</sup></b> R-32 Roundflow Zwischendeckengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort</li> <li>› Perfektes Klima für jede gewerbliche Anwendung</li> <li>› Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort</li> <li>› Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt!</li> <li>› Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben</li> </ul>	Schwarze Design- blende	 
	<b>FFA-A9</b> R-32 Euroaster- Zwischendeckengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt</li> <li>› Passt ohne Überstand in Euroaster-Zwischendeckenplatten</li> <li>› Elegantes Design mit weißem Finish und silberner oder weißer Zierblende</li> <li>› Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort</li> <li>› Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!</li> </ul>	 	
Kanalgerät	<b>FDXM-F9</b> R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Niedrige externe statische Pressung: bis 40 Pa</li> <li>› Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 240 mm Höhe eingebaut werden</li> <li>› Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 27 dB(A)</li> <li>› Automatische Lüftergeschwindigkeit für geringen Energieverbrauch</li> <li>› Power-Modus für schnelles Aufheizen bzw. Kühlen</li> </ul>		
	<b>FBA-A(9)<sup>(1)</sup></b> R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ultra-kompakte Abmessungen: Durch die nochmals um mehr als 5 cm reduzierte Bauhöhe passt das Gerät auch in die schmalsten Zwischendecken</li> <li>› Garantierter Komfort, unabhängig von Rohrleitungslänge oder Lüftungsgitter</li> <li>› Leisestes Gerät auf dem Markt</li> <li>› Mittlere externe statische Pressung: bis 150 Pa</li> <li>› Nur Lüftungsgitter ist sichtbar</li> </ul>		
	<b>FDA-A</b> R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Externe statische Pressung bis 200 Pa, ideal für große Gebäude</li> <li>› Dank automatischer Luftstromanpassung garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge und der Art der Lüftungsgitter</li> <li>› Diskret in der Decke versteckt: Nur die Ansaug- und Auslassschlitze sind sichtbar</li> <li>› Durch Veränderung der externen statischen Pressung wird das optimale Luftvolumen erreicht</li> </ul>		
Deckengerät	<b>FHA-A(9)<sup>(1)</sup></b> R-32 Deckengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte ideal geeignet</li> <li>› Erzeugt komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt</li> <li>› Selbst Räume mit bis zu 3,80 m Deckenhöhe lassen sich einfach heizen oder kühlen</li> <li>› Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>› Problemlose Installation in Ecken oder auf engem Raum</li> <li>› Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor</li> </ul>		
	<b>FUA-A<sup>(1)</sup></b> R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einzigartiges DAIKIN Gerät für große Räume ohne Zwischendecke</li> <li>› Selbst Räume mit 3,50 m Deckenhöhe können einfach geheizt oder gekühlt werden!</li> <li>› Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>› Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!</li> <li>› Höchster Komfort durch automatisches Anpassen des Luftstroms</li> <li>› Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird</li> </ul>		
Wandgerät	<b>FAA-B</b> R-32 Wandgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden</li> <li>› Die flache Blende fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein und lässt sich spielend leicht sauber halten</li> <li>› Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>› Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor</li> <li>› Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird</li> <li>› Wartungsarbeiten lassen sich bequem an der Gerätvorderseite durchführen</li> </ul>		
	<b>FTXM-R</b> R-32 Wandgerät Perfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden</li> <li>› Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 19 dB(A)</li> <li>› Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort</li> <li>› Top-Luftqualität in Innenräumen dank patentierter Flash Streamer Technologie</li> <li>› Erzeugt komfortablen Luftstrom dank 3D-Auto-Swing</li> </ul>		
Stand-/ Truhengerät	<b>FVA-A<sup>(1)</sup></b> R-32 Standgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Räume mit hohen Decken</li> <li>› Ideale Lösung für gewerbliche Räume ohne Zwischendecken</li> <li>› Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen</li> <li>› Für Technikräume geeignet</li> </ul>		
	<b>FNA-A9</b> R-32 Truhengerät ohne Verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Konzipiert für den Einbau in Wänden</li> <li>› Hervorragend geeignet für die Montage unter Fenstern</li> <li>› Diskrete, versteckte Montage</li> <li>› Geringer Platzbedarf bei der Installation</li> </ul>		

(1) Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb nur möglich bis Baugröße 125

Baugröße

	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
					•	•	•	•		
		•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•						
	•	•	•	•						
		•	•	•	•	•	•	•		
							•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		
						•	•			
					•	•				
		•	•	•						
					•	•	•	•		
	•	•	•	•						

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

## Funktionsübersicht

# Sky Air Innengeräte

We care-Funktionen		Saisonale Effizienz – Energie intelligent nutzen	Die saisonale Effizienz gibt Auskunft darüber, wie effizient Klimageräte während einer gesamten Heiz- oder Kühlperiode arbeiten.
		Invertertechnologie	In Kombination mit invertergeregelten Außengeräten.
		Außer-Haus-Betrieb	Wenn niemand zuhause ist, kann eine bestimmte Temperatureinstellung beibehalten werden.
		Nur Lüften	Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen.
		Infrarot- und Bewegungssensor	Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft weg von den im Raum befindlichen Personen. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.
Komfort		Schutz vor Zugluft	In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.
		Flüsterleise	DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie selbst in einer ruhigen Umgebung nicht stören.
		Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.
Luftreinigung		Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.
Luftfeuchtigkeit		Entfeuchtungsprogramm	Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.
Luftstrom		Deckenreinigung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.
		Vertikaler Auto-Swing	Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, was für eine optimale Luft- und Temperaturverteilung im ganzen Raum sorgt.
		Lüfterstufen	Regelung der Lüftergeschwindigkeit.
		Steuerung der Luftauslassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.
Fernbedienung & Timer		Online-Controller (BRP069C81 / BRP069C82)	Regeln Sie das Innenraumklima von jedem Ort aus: über Smartphone, Laptop, PC, Tablet oder Touchscreen.
		Wochentimer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.
		Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
		Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
		Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.
Weitere Funktionen		Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.
		Technikraumanwendung	Die von der IT- und Server-Ausrüstung rund um die Uhr erzeugte Abwärme wird bei jeder üblichen Außentemperatur zuverlässig, effizient und flexibel abgeleitet. Dies erhöht die Betriebssicherheit.
		Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.
		Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	2, 3 oder 4 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können per Fernbedienung im selben Modus (Kühlen oder Heizen) betrieben werden.
	Multi-Split-Betrieb	Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.	

Zwischendeckengeräte			Kanalgeräte			Deckengerät	Deckengerät 4-seitig ausblasend	Wandgerät		Standgerät	Truhengerät
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-A	FHA-A(9)	FUA-A	NEU FAA-B	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
											
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
optional	optional	optional									
•	•	•					•				
•	•	•		•					•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•(1)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•									
•	•	•					•	•	•	•(2)	•
5 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto	9 + auto (3)	5 + auto	3 + auto	3 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto
•	•	•					•				
optional	optional	•	optional	optional							
optional	optional	optional	optional	optional							
optional	optional	•		optional							
optional	optional	optional	optional	optional							
optional	optional	optional	optional	optional							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•(4)	optional	•	optional			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•		•		•

(1) Flash Streamer und Geruchsfilter mit Titan-Apatit (2) inkl. 3D-Luftstrom (3) für Baugröße 200 und 250: 3 + auto (4) für Baugröße 200 und 250: optional



# Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

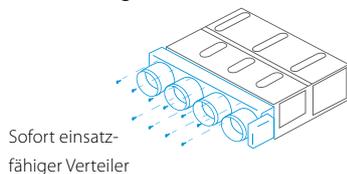
## Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

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

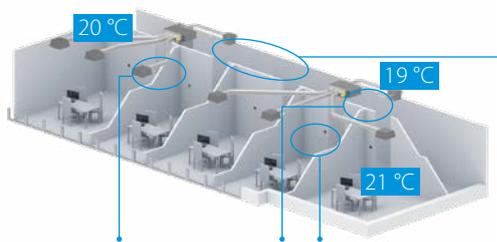
- › Höherer Komfort durch individuelle Klimaregelung verschiedener Zonen
  - Bedienung von bis zu acht Zonen dank unabhängig voneinander steuerbaren Auslässen
  - Individuelles Thermostat zur raumweisen oder zonenweisen Regelung
- › Niedrigerer Stromverbrauch dank „Eco-adapt“-Funktion mit dynamischen Sollwertgrenzen
- › Automatische Luftstromanpassung nach Bedarf
- › Einfache Installation, Einsatz in Verbindung mit DAIKIN Innengeräten und Systemsteuerungen
- › Angebot eines Komplettpakets für mehrere Zonen
- › Zeitersparnis durch vormontierten Verteiler mit verschiedenen Auslässen und Inverterplatinen
- › Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

### Anschließbar an:

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



## Funktionsweise



Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

### Thermostate für die einzelnen Zonen

#### Bluezero – Airzone-Hauptfernbedienung

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

#### Think – Airzone-Zonenfernbedienung

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

#### Lite – Airzone-Zonenfernbedienung

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

Jede Zone kann mit einem separaten Thermostat versehen werden. Sie können zwischen **drei Ausführungen wählen: der Bluezero-, Think- oder Lite-Version**. Die Temperaturregler der einzelnen Zonen können auf eine zentrale Steuereinheit umgeleitet werden, sodass sie über einen einzigen Thermostat bedienbar sind.

## AIRZONE



Zonenregler Bluezero AZCE6BLUEZEROCB    Zonenregler Think AZCE6THINKRB    Zonenregler Lite AZCE6LITERB/CB    Fernbedienung BRC1H52W/S/K

Fernbedienung	
Zonenregler Bluezero	AZCE6BLUEZEROCB
Zonenregler Think	AZCE6THINKRB
Zonenregler Lite	AZCE6LITERB/CB
Fernbedienung	BRC1H52W/S/K
KNX-Schnittstelle	AZX6KNXGTWAY
WLAN-Adapter	AZX6WSC5GER
Webserverplatine für Bluezero	AZX6WSC5GER



Für den Betrieb ist zwingend die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K sowie ein Zonenregler (Bluezero oder Think) erforderlich. Die genaue Funktionsübersicht der Zonenregler finden Sie im Kapitel Steuerungen auf Seite 11.

# Kompatibilitätstabelle



## Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

	Anzahl Luftauslässe	Produktbezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F9 (Sky Air Innengerät)				FBA-A(9) (Sky Air Innengerät)						
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					•	•					
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					•	•					
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•					
		AZEZ6DAIST07M4								•	•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•			
AZEZ6DAIST07L5											•	•	•	
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•									
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•									
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			•	•							



## Kommerzielle Nutzung

	Anzahl Luftauslässe	Produktbezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FXSQ-A (VRV Innengerät)								FXDQ-A3 (VRV Innengerät)								
				15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	15	20	25	32	40	50
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	•	•	•	•													
		AZEZ6DAIST07S2						•	•											
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454	•	•	•	•													
		AZEZ6DAIST07S3						•	•											
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•											
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454							•	•									
5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•										
	AZEZ6DAIST07L5										•	•								
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444											•	•	•	•			
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444											•	•	•	•			
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444															•	•	
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																	•

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

# Die vollkommen neue Art der Inbetriebnahme und Regelung von Klimaanlage





Silber  
BRC1H52S



Schwarz  
BRC1H52K



Weiß  
BRC1H52W

# Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung

im Premiumdesign



reddot award 2018  
winner



Rundum neu gestaltete Fernbedienung  
für höchste Benutzerfreundlichkeit

- › Schlankes, elegantes Design
- › Intuitive Touch-Bedienflächen
- › 3 Farbvarianten – fügt sich in jede Raumgestaltung ein
- › Kompakte Abmessungen (85 x 85 mm)
- › Erweiterte Einstellungen und Inbetriebnahme über App

## Madoka BRC1H52W/S/K

- › Abwärtskompatibel mit allen schon vorhandenen Geräten und Fernbedienungen
- › Passend für Standard-Hohlraum Dosen

# Einzigartig große Auswahl

an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu  
jedem Interior Design!

## Standardblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140E  
weiße Standardblende  
(konventionell)



BYCQ140EW  
reinweiße Standardblende  
mit weißen Lamellen



BYCQ140EB  
schwarze Standardblende

## Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140EP  
weiße Designblende



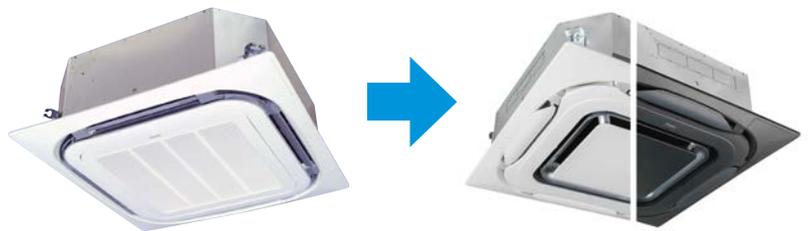
BYCQ140EPB  
schwarze Designblende

# Mischen: Possible

Aus Alt mach Neu! Ganz einfach. Ganz schnell.

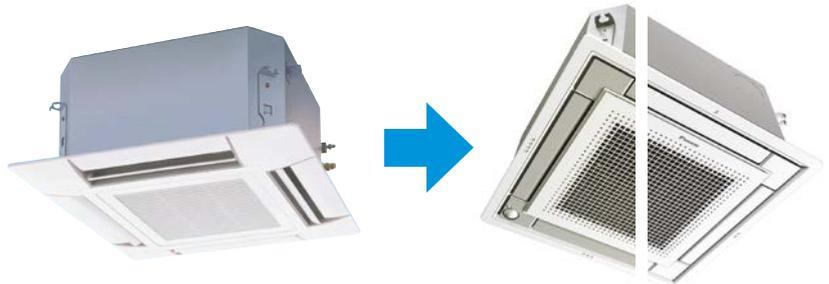
## Unser Lifting-Tipp für ältere Roundflow Zwischendeckengeräte

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



## Blitz-Upgrade für ältere Euroraster-Zwischendeckengeräte

Bei den Euroraster-Bestandsgeräten FFQ-C kann eine aktuelle silberne oder weiße Designblende sogar ohne Distanzrahmen oder Adapterkabel montiert werden.



### Hinweise:

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

## Mögliche Kombinationen mit Roundflow Zwischendeckengeräten

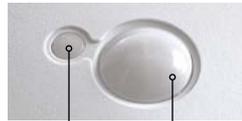


Bestandsgerät	Distanzrahmen DE.DIST.SRANAN	Adapterkabel DE.ADAPT.ROFAAN	Adapterkabel DE.ADAPT.ROFNAN
FCQG-F			•
FCQG-F mit selbstreinigender Blende	•		•
FCAG-A			•
FCAG-A mit selbstreinigender Blende	•		•
FCQ-C		•	
FCQ-C mit selbstreinigender Blende	•	•	

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

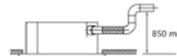
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß) sowie die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Effizienzdaten			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-	A++	A++	-	▲
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
		ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
		SCOP		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.942	3.002		

Innengerät			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe	mm	288 x 840 x 840									
Gewicht		kg	25,0									
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)									
	Abmessungen	H x B x T	Standard: 65 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950									
	Gewicht		Standard: 5,5 / Design: 6,5									
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz									
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	1.416 / 1.128 / 822	1.932 / 1.542 / 1.146	2.064 / 1.638 / 1.272	2.064 / 1.638 / 1.272	1.416 / 1.128 / 822	1.932 / 1.542 / 1.146	2.064 / 1.638 / 1.272	2.064 / 1.638 / 1.272	
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	1.416 / 1.128 / 822	1.848 / 1.476 / 1.098	1.926 / 1.530 / 1.128	1.926 / 1.530 / 1.128	1.416 / 1.128 / 822	1.848 / 1.476 / 1.098	1.926 / 1.530 / 1.128	1.926 / 1.530 / 1.128	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53/53	61/61	53/53	53/53	53/53	61/61	53/53	61/61	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37	
	Heizung	H / N	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K								
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB								

Außengerät			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460										
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Heizung	Mittel	dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50		
Schalldruckpegel	Kühlung		dB(A)	48	50	52	52	48	50	52	52		
	Heizung	Mittel	dB(A)	48	50	52	52	48	50	52	52		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52									
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18									
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675										
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t	3,70 kg / 2,50 t			3,20 kg / 2,16 t	3,70 kg / 2,50 t					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		10 (3/8") / 16 (5/8")										
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	55	85			55	85				
		System	Vorgefüllt bis	m	40								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung								
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	30								
		IG - IG	Maximal	m	0,5								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz						
Max. Stromaufnahme		A	17,7	22,2	27,5		11,1	14,9	15,0				
Max. Sicherung		A	20	32			16						
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5										

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.  
▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.



Weißer Standardblende  
-1



Reinweiße Standardblende  
-2



Schwarze Standardblende  
-3



Weißer Designblende  
-4



Schwarze Designblende  
-5

Alle Details unter [www.daikin.de/foerderung](http://www.daikin.de/foerderung)  
Ich bin **FÖRDERFAHIG** €

FCAHG71-140H

RZAG71-140NV1/NY1

BRC1H52W

BRC7FA532F

BRP069C82

amazon alexa works with the Google Assistant

Icons: Air Purification, Smart Home, Air Filter Replacement, App Control, Alexa/Google Assistant Integration

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

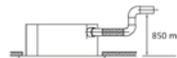
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß) sowie die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Effizienzdaten		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,80	1,28	1,76	
	Heizung	Nom.	0,93	1,56	2,06	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		7,30	6,80	6,60
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	168	257	318
		Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60
	SCOP		4,30	4,30	4,25	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.074	1.398	1.515	

Innengerät		FCAG	35B	50B	60B
Abmessungen	Höhe (5) x Breite x Tiefe	mm		204 x 840 x 840	
Gewicht		kg	18		19
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)		
	Abmessungen	H x B x T	Standard: 65 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950		
	Gewicht		Standard: 5,5 / Design: 6,5		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	774 / 648 / 528	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576
	Heizung	H / M / N	846 / 696 / 564	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	31 / 27		33 / 28
	Heizung	H / N	31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T	mm		734 x 870 x 373	
Gewicht		kg		52	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	62	63	64
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	48	49	50
	Heizung	Nominal	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")		6 (¼") / 12 (½")
	Leitungslänge	AG - IG	50		
		System Vorgefüllt bis	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	14,43	14,63	16,7
Max. Sicherung		A	16		20
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(4)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 (5) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5

Alle Details unter [www.daikin.de/foerderung](http://www.daikin.de/foerderung)  
Ich bin FÖRDER FÄHIG  
€

FCAG35-60B

RZAG35-60A    BRC1H52W    BRC7FA532F    BRP069C82

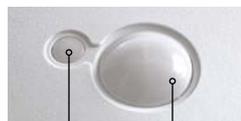
amazon alexa  
works with the Google Assistant

Icons: Airflow, Home, Cleaning (1, 2), Filter (X)

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

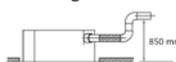
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß) sowie die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Effizienzdaten		FCAG + RXM	35B + 35R9	50B + 50R	60B + 60R	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,94	1,40	1,72	
	Heizung	Nom. kW	1,11	1,62	2,07	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,54	6,40
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	193	266	312
		Energieeffizienzklasse		A++		A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP		4,90	4,30	4,20	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	948	1.419	1.569	

Innengerät		FCAG	35B	50B	60B
Abmessungen	Höhe (5) x Breite x Tiefe	mm	204 x 840 x 840		
Gewicht		kg	18	19	
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)		
	Abmessungen	H x B x T	Standard: 65 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950		
	Gewicht		Standard: 5,5 / Design: 6,5		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H / M / N	834 / 696 / 558	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	31 / 27		33 / 28
	Heizung	H / N	31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät		RXM	35R9	50R	60R
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht		kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	49	48	
	Heizung	Nominal		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20	30
		System	Vorgefüllt bis	10	-
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	15	20	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	10,93	14,21	14,76
Max. Sicherung		A	13	16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(4)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 (5) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

**I-32 BLUEVOLUTION**



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5









FCAG35-50-60B



RXM-R



BRC1H52W



BRC7FA532F



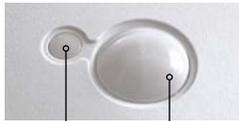
BRP069C82




# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

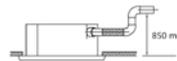
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß) sowie die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Effizienzdaten		FCAG + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,80	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,83	7,14	7,15	6,8	6,83	7,14	7,15	6,8
		ηs,c	%	-	-	283	269	-	-	283	269
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		-		A+		-		
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP		4,22	4,53	4,34	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34
		ηs,h	%	-	-	171	171	-	-	171	171
Jährl. Energieverbrauch	kWh	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.560	2.431	3.071	3.071	1.560	2.431	3.071	3.071		

Innengerät		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			
Gewicht		kg	21	24			21	24			
Geräteblende	Modell	Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)									
	Abmessungen H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950								
	Gewicht	kg	Standard: 5,5 / Design: 6,5								
Luftfilter		Schimmelabweisendes Kunststoffnetz									
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 780 / 648	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	906 / 780 / 648	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	1.632 / 1.224 / 786	
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 774 / 648	1.380 / 1.086 / 792	1.620 / 1.212 / 780	906 / 774 / 648	1.380 / 1.086 / 792	1.620 / 1.212 / 780	1.620 / 1.212 / 780	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58	51 / 51	54 / 54	58 / 58	58 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35 / 28	37 / 29	41 / 29	35 / 28	37 / 29	41 / 29	41 / 29	
	Heizung	H / N	dB(A)	33 / 28	37 / 29	41 / 29	33 / 28	37 / 29	41 / 29	41 / 29	
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz									
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K									
	Infrarot-Fernbedienung	BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB									

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18							
Kältemittel	Typ/GWP	R-32 / 675									
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")								
	Leitungslänge	AG - IG Maximal	m	55	85			55	85		
		System Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung							
	Höhendifferenz	IG - AG Maximal	m	30							
		IG - IG Maximal	m	0,5							
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,4	21,5			10,8	14,2	14,9		
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardblende  
-1



Reinweiße Standardblende  
-2



Schwarze Standardblende  
-3



Weißer Designblende  
-4



Schwarze Designblende  
-5









FCAG71-140B



RZAG71-140NV1/NY1



BRC1H52W



BRC7FA532F



BRP069C82




# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

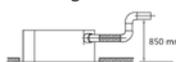
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß) sowie die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Effizienzdaten		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,5	10,80	13,50	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-	A++	-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,55	5,76	6,53
		ηs,c	%	-		227	-	227	258
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	368	507	1.261	507	1.261	1.231
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		-	A+	-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00	-	6,00	-	
		SCOP		4,10	4,17	4,05	4,17	4,05	4,31
		ηs,h	%	-		159	-	159	169
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.537	2.016	2.074	2.016	2.074	2.534

Innengerät		FCAG	71B	100B	125B	100B	125B	140B	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
Gewicht		kg	21		24				
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)						
	Abmessungen	H x B x T	Standard: 65 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950						
	Gewicht		Standard: 5,5 / Design: 6,5						
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 780 / 648	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	1.362 / 1.068 / 780
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 774 / 648	1.380 / 1.086 / 793	1.620 / 1.212 / 780	1.380 / 1.086 / 793	1.620 / 1.212 / 780	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58	54 / 54	58 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
	Heizung	H / N	dB(A)	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB						

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60		70	70		77	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	71	73
	Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53		53	54
Betriebsbereich	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57				
	Nachtmodus	Level 2	dB(A)	42	44				
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46					
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5					
	Typ / GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	50					
		System	Vorgefüllt bis	30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		
	Max. Stromaufnahme	A	17,4	21,5	27,8	14,2	14,6		
Max. Sicherung	A	20	25	32	16				
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardblende  
-1

Reinweiße Standardblende  
-2

Schwarze Standardblende  
-3



Weißer Designblende  
-4



Schwarze Designblende  
-5









FCAG71-140B



RZASG100-140MV1/MY1



BRC1H52W



BRC7FA532F



BRP069C82




# Euroraster-Zwischen- deckengerät

Elegantes Design und intelligente Technik



## Warum das Euroraster- Zwischendeckengerät?

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

## FFA-A9



## Vorteile für den Monteur

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

## Vorteile für den Fachhändler

- › Einzigartig auf dem Markt!
- › Elegantes Design für alle Ansprüche
- › Fügt sich perfekt in alle modernen Büroräume ein
- › Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt
- › Viele Optionen für individuelle Anforderungen
- › Optimiert in Verbindung mit dem Sky Air Seasonal Smart die Werte bei Zertifizierungsschemen nach BREEAM oder EPBD

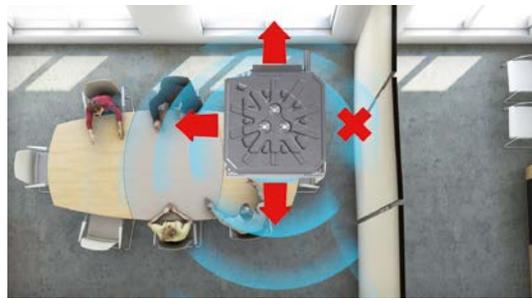
## Vorteile für den Endkunden

- › Vereint Spitzentechnologie mit einzigartigem Design
- › Rekordverdächtig leise
- › Perfekte Arbeitsbedingungen: nie wieder Zugluft und kalte Füße
- › Mit den optionalen Sensoren senken Sie Ihre Energiekosten um bis zu 27%
- › Flexible Raumnutzung dank individueller Steuerung der Klappen
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung: leichter Zugriff auf alle wichtigen Funktionen



### Einzigartiges Design

- › Lässt sich bis auf 8 mm völlig in der Decke versenken
- › Vollkommen in ein Zwischendeckenfeld integriert. Licht, Lautsprecher und Sprinkleranlagen können problemlos in die umliegenden Deckenplatten eingebaut werden
- › Von deutschen Designern speziell für den europäischen Markt entworfen
- › Zierblende in zwei Farbvarianten erhältlich (Weiß/Weiß und Silber/Weiß)



### Herausragende Technologie

#### Optional: Bewegungssensor

- › Wenn sich keine Personen im Raum befinden, wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet – das spart Energie
- › Werden Personen im Raum erkannt, wird der Luftstrom umgelenkt, um Zugluft zu vermeiden

#### Optional: Infrarotsensor

- › Erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um



### Höchste Effizienz

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu **A<sup>+</sup>**
- › Mit der Sensoroption wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet, wenn sich keine Personen im Raum befinden. So werden die Energiekosten um bis zu 27% reduziert
- › Individuelle Steuerung der Klappen: Mit der Fernbedienung BRC1H52W/S/K lassen sich eine oder mehrere Klappen ganz einfach steuern, wenn die Raumaufteilung geändert werden soll. Mit der Option zum vollständigen Verschluss des Auslasses können die Klappen ganz verschlossen werden

### Weitere Merkmale

- › Mit 25 dB(A) das leiseste derzeit verfügbare Zwischendeckengerät. Ideal für Büroräume

## Marketinginstrumente

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



# R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort



Bewegungssensor Infrarotsensor

- › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DIII-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten				FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5		5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00		5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,88		1,47	1,86
	Heizung	Nom.	kW	1,08		1,87	2,41
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++		A+
		Pdesign	kW	3,50		5,00	6,00
		SEER		6,40		6,30	5,80
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191		278	362
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A		A+
		Pdesign	kW	4,20		4,30	4,50
	SCOP		3,80		4,01	4,04	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.546		1.501	1.558	
Innengerät				FFA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe		mm			260 x 575 x 575	
Gewicht			kg		16	17,5	17,5
Geräteblende	Modell			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3			
	Farbe			Weiß / Weiß + Silber / Weiß			
	Abmessungen	H x B x T	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
	Gewicht		kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 390		762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 390		762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	51		56	60
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	34 / 30,5 / 25		39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
	Heizung	H / M / N	dB(A)	34 / 30,5 / 25		39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)			
Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T		mm		734 x 870 x 373		
Gewicht			kg		52		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62		63	64
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48		49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48		49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	50			
		System	Vorgefüllt bis	30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)			
Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	30			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme				A	14,43	14,63	16,7
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel				AG – IG	mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

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

Alle Details unter [www.daikin.de/foerderung](http://www.daikin.de/foerderung)  
Ich bin FÖRDERFAHIG €



FFA-A9



RZAG35-60A



BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069C81



amazon alexa works with the Google Assistant



# R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort



Bewegungssensor Infrarotsensor

- › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DILL-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten				FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70	7,00
Heizleistung	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00	8,40
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87	2,05
	Heizung	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05	2,43
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++			A+
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	142	186	292	347	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+			A+
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
		SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	762	1.058	1.377	1.372	
<b>Innengerät</b>				<b>FFA</b>	<b>25A9</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe		mm	260 x 575 x 575				
Gewicht			kg	16			17,5	
Geräteblende	Modell			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3				
	Farbe			Weiß / Weiß + Silber / Weiß				
	Abmessungen	H x B x T	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700				
	Gewicht			kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
Schallleistungspegel	Kühlung			48	51	56	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)				
<b>Außengerät</b>				<b>RXM</b>	<b>25R9</b>	<b>35R9</b>	<b>50R</b>	<b>60R</b>
Abmessungen	H x B x T		mm	550 x 765 x 285			735 x 870 x 373	
Gewicht			kg	32			50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	58 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	49	48		
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	49			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24				
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			0,76 kg / 0,52 t			1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")			6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20			30	
		System	Vorgefüllt bis	m	10			-
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	15			20	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme			A	10,79	14,32		15,13	
Max. Sicherung			A	13	16			
Verbindungskabel	AG – IG		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

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

Alle Details unter [www.daikin.de/foerderung](http://www.daikin.de/foerderung)

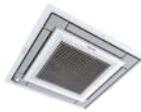
Ich bin **FÖRDERFAHIG**

FFA-A9

RXM-R

BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069C81

amazon alexa works with the Google Assistant

- 

Blende mit  
silbernen Lamellen  
-0
- 

Konventionelle  
Blende  
-1
- 

Blende mit  
weißen Lamellen  
-2

# R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Kompaktes, diskretes Kanalgerät mit nur 200 mm Höhe

- › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 200 mm Höhe eingebaut werden.
- › Diskret in der Decke verborgen: Nur Lufteinlass und Luftauslass sind sichtbar
- › Entwickelt für das Kältemittel R-32
- › Energiesparender Betrieb dank Gleichstromlüftermotor
- › Externe statische Pressung von bis zu 40 Pa für Kanalsysteme verschiedener Längen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar



Effizienzdaten		FDXM + RZAG		35F9 + 35A		50F9 + 50A		60F9 + 60A		
Kühlleistung	Nom.	kW		3,5		5,0		6,0		
Heizleistung	Nom.	kW		4,00		5,00		7,00		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,90		1,32		1,76		
	Heizung	Nom.	kW	1,14		1,47		2,12		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse				A+				
		Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
		SEER		5,90				5,70		
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse				A				
		Pdesign	kW	3,50		4,30		4,50		
		SCOP		3,90				3,68		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	208		296		1.616				
Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.255		1.544					
Innengerät		FDXM		35F9		50F9		60F9		
Abmessungen	HxBxT	mm		200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620				
Gewicht		kg		21		28				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798		960 / 888 / 810		
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798		960 / 888 / 810		
Externe statische Pressung	Nominal	Pa		30		40				
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)		53		55		56		
	Heizung	dB(A)		53		55		56		
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30		38 / 35 / 30		
	Heizung	H/M/N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30		38 / 35 / 30		
Luftfilter	Typ					Abnehmbar / waschbar				
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung					BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung					BRC4C65				
Außengerät		RZAG		35A		50A		60A		
Abmessungen	HxBxT	mm				734 x 870 x 373				
Gewicht		kg				52				
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)		62		63		64		
	Heizung	dB(A)		48		49		50		
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48		49		50		
	Heizung	Nominal	dB(A)	48		49		50		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>			-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>			-20 ~ +24				
Kältemittel	Typ/GWP						R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent						1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)		6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")			
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m		50				
		System	Vorgefüllt bis	m		30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,02 (für Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal	m		30			
Spannungsversorgung						230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A		14,53		15,23		17,10		
Max. Sicherung		A		16				20		
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>				4 x 1,5 <sup>(3)</sup>				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

# R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Kompaktes, diskretes Kanalgerät mit nur 200 mm Höhe

- › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 200 mm Höhe eingebaut werden.
- › Diskret in der Decke verborgen: Nur Lufteinlass und Luftauslass sind sichtbar
- › Entwickelt für das Kältemittel R-32
- › Energiesparender Betrieb dank Gleichstromlüftermotor
- › Externe statische Pressung von bis zu 40 Pa für Kanalsysteme verschiedener Längen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar



Effizienzdaten			FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9+ 50R	60F9 + 60R
Kühlleistung	Nominal		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Heizleistung	Nominal		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW	0,64 / 0,80	1,14 / 1,15	1,63 / 1,87	2,05 / 2,18
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	148	226	303	378
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	858	1.046	1.424	1.693

Innengerät			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Abmessungen	H x B x T	mm		200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Gewicht		kg		21		28	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	
	Heizung	H / M / N	m³/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	
Externe statische Pressung	Nominal	Pa		30		40	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53		55	
	Heizung		dB(A)	53		55	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			

Außengerät			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Abmessungen	H x B x T	mm		550 x 765 x 285		735 x 870 x 373	
Gewicht		kg		32		50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	58 / 59		61 / 61	
		Nominal	dB(A)	46		49	
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	47		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24			
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			0,7 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)	6 (1/4") / 10 (3/8")		6 (1/4") / 12 (1/2")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20		30	
		System	Vorgefüllt bis	m	10		-
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	15		20	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A		10,92		14,87	
Max. Sicherung		A		13		16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm²		4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein.



## Warum ein flaches Kanalgerät?

- › Unerreicht flach: Mit einer Bauhöhe von nur 245 mm verschwindet es in nahezu jeder flachen Zwischendecke
- › Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Einbindung in die Gebäudetechnik
- › Beste Effizienzwerte bei einer externen Pressung von bis zu 150 Pa

## FBA-A(9)





## Vorteile für den Monteur

- › Leicht, flach und handlich
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe ermöglicht eine schnellere Installation

## Vorteile für den Fachhändler

- › Passt für fast jede bauliche Voraussetzung
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt viele verschiedene Rohrleitungslängen
- › Beste Effizienzwerte aller auf dem Markt verfügbaren Kanalgeräte
- › Die externe statische Pressung kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden

## Vorteile für den Endkunden

- › Passt sich perfekt Ihren baulichen Voraussetzungen an
- › Beste Effizienz für niedrige Betriebskosten
- › Volle Kontrolle: Die externe statische Pressung (ESP) kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Unsichtbar: Durch den versteckten Einbau sind nur die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen sichtbar
- › Einfache Einbindung in Ihre Haussystemtechnik möglich

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Das schlankste Gerät dieser Bauart: nur 245 mm hoch
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,78	1,25	1,39
	Heizung	Nom.	kW	0,91	1,58	1,81
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++	
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,12	6,30	6,25
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
		SCOP		4,10	4,10	4,18
Jährl. Energieverbrauch		kWh	200	278	336	
Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.434	1.469	1.508	
Innengerät			FBA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	H x B x T		mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht			kg	28,0		35,0
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H / M / N	m³/h	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
Externe statische Pressung			Pa	30 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35 / 32 / 29		30 / 28 / 25
	Heizung	H / M / N	dB(A)	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65		
Außengerät			RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht			kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")
	Leitungslänge	AG - IG	m	50		
		System	Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal	30	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme			A	15,63		17,40
Max. Sicherung			A	16		20
Verbindungskabel	AG - IG		mm²	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Das schlankste Gerät dieser Bauart: nur 245 mm hoch
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	5,50	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	0,85 / 1,00	1,41 / 1,44	1,64 / 1,89	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	279	337
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP		4,07	4,06	4,01	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	996	1.517	1.607	

Innengerät		FBA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht		kg	28,0		35,0
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H / M / N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	35 / 32 / 29		30 / 28 / 25
	Heizung	H / M / N	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65		

Außengerät		RXM	35R9	50R	60R
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht		kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)	61 / 61	63 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	49	48	
	Heizung	Nominal		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP	kg	R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")
	Leitungslänge	AG – IG	20	30	
		System Vorgefüllt bis	m	10	-
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	15	20	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	12,29	15,42	15,83
Max. Sicherung		A	13	16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Die Kombination mit der Alpha Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

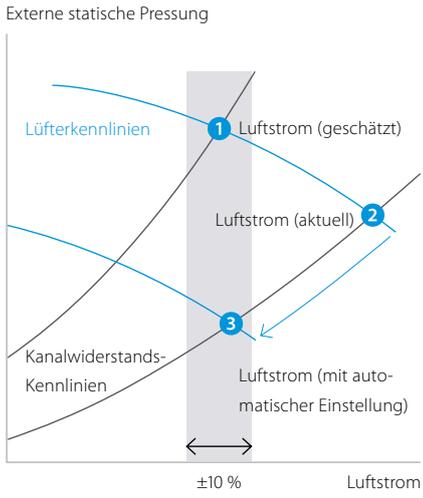
Effizienzdaten		FBA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,40	6,80	9,50	12,1	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++			-		A++			-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		η <sub>s,c</sub>	%	-	-	245	254	-	-	245	254
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
		Energieeffizienzklasse	A+			-		A+			-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
η <sub>s,h</sub>	%	-	-	162	161	-	-	162	161		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		

Innengerät		FBA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800			245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht		kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410
	Heizung	H / M / N		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410
Externe statische Pressung			Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150		30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	56	58	62		56	58	62
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	30 / 25	34 / 30	37 / 32		30 / 25	30 / 34	37 / 32
	Heizung	H / N		31 / 25	36 / 30	38 / 32		31 / 25	36 / 30	38 / 32
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		64	66	69	70	64	66	69	70	
	Schalldruckpegel	Kühlung/Heizung Mittel	dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
Betriebsbereich	Nachtmodus		40	41	43	44	40	41	43	44	
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52							
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18							
	Typ/GWP		R-32 / 675								
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge/ CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
	Flüssig/ Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")								
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	55	85			55	85		
		System	Vorgefüllt bis	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung							
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30								
	IG - IG	Maximal	0,5								
Spannungsversorgung		A	230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	18,3	24,4	30,1	(10,4)**		(13,5)**			
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

\*\* Separate Zuleitung bei Verwendung mit FBA Innengerät erforderlich. Maximale Stromaufnahme siehe Installationshandbuch des Innengeräts.



Alle Details unter [www.daikin.de/foerderfaehig](http://www.daikin.de/foerderfaehig)

Ich bin FÖRDERFAHIG

€

Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar

FBA100-140A

RZAG71-140NV1/NY1

BRC1H52W

BRC4C65

BRP069C81

amazon alexa

works with the Google Assistant

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Die Kombination mit der Alpha Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

In Kombination mit den Außengeräten der Advance Serie überzeugen die Geräte mit hohem Komfort, flexibler Installation und hoher Effizienz.

## Automatische LuftstromEinstellungsfunktion

Wählt automatisch die optimale Lüfterkennlinie aus, um den Nennluftstrom des Geräts innerhalb einer Toleranz von ±10 % zu halten.

## Warum?

Nach erfolgter Installation sind häufig Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Luftstromwiderstand des Leitungssystems und dem ursprünglich berechneten Wert zu verzeichnen. → Der tatsächliche Luftstrom kann viel niedriger oder höher als der Nennwert sein, und dies kann zu mangelnder Leistung oder unbehaglichen Lufttemperaturen führen.

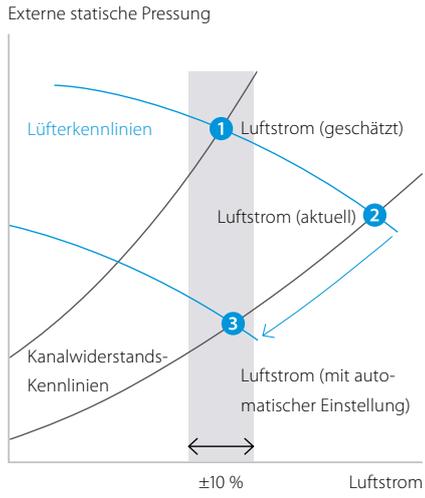
Die Lüfterdrehzahl wird automatisch an jedes Leitungssystem angepasst (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass eine viel schnellere Installation möglich ist.

Effizienzdaten		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,19	5,83	5,47	5,83	5,47	5,81
		ηs,c	%	-	-	217	-	217	229
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	385	570	1.378	570	1.378	1.384
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	4,50		6,00		7,80	
		SCOP		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85
		ηs,h	%	-	-	142	-	142	151
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.571	2.182	2.314	2.182	2.314	2.836

Innengerät		FBA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800				
Gewicht		kg	35	46				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
	Heizung	H / M / N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	56	58	62	58	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	30 / 25	34 / 30	37 / 32	34 / 30	37 / 32	
	Heizung	H / N	30 / 25	36 / 30	38 / 32	36 / 30	38 / 32	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K					
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65					

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60	70				77
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70	71	70	71	73
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	46	53		53		54
	Heizung	Nominal	47	57				
	Nachtmodus	dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-15 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-15 ~ +15,5			
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t			2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")					
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50				
		System	Vorgefüllt bis	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30				
IG - IG		Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,5	21,8	28,3	14,6	15,1	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur



Alle Details unter [www.daikin.de/foerderfaehig](http://www.daikin.de/foerderfaehig)
FÖRDERFAHIG
Ich bin € förderfaehig

FBA100-140A

RZASG100-140MV1/MY1

BRC1H52W

BRC4C65

BRP069C81

Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar

amazon alexa  
works with the Google Assistant

# R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

- › In Kombination mit den Außengeräten der Alpha Serie überzeugen die Geräte mit hohem Komfort, flexibler Installation und hoher Effizienz
- › Das Gerät mit hoher Leistung für lange Kanalsysteme, hohe Kühlleistung und anspruchsvolle Raumsituationen mit geringen Einbauhöhen
- › Bis zu 200 Pa externe statische Pressung
- › Präzise Leistungsregelung durch drei Lüfterstufen
- › Integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Twin geeignet



Effizienzdaten		FDA + RZAG/RZASG	Alpha Serie		Advance Serie	
			125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Kühlleistung	Nominal	kW	12,1		12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	13,5		13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Pdesign		12,1		
		SEER		6,59		5,03
		ηs,c	%	261		198
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.102		1.444
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Pdesign	kW	9,52		6,00
		SCOP		4,08		3,58
		ηs,h	%	160		140
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	3.267		2.346
<b>Innengerät</b>		<b>FDA</b>	<b>125A</b>			
Abmessungen	H x B x T	mm	300 x 1.400 x 700			
Gewicht		kg	45			
Geräteblende	Modell / Farbe / Gewicht (kg)		BYBS125DJW1 / Weiß / 6,5			
	Abmessungen	H x B x T	55 x 1.500 x 500			
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	2.340 / 1.680			
	Heizung	H / N	2.340 / 1.680			
Externe statische Pressung		Pa	50 ~ 200			
Schalleistungspegel	Kühlung		66			
	Heizung	H / N	40 / 33			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	40 / 33			
	Heizung	H / N	40 / 33			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65			
<b>Außengerät</b>		<b>RZAG/RZASG</b>	<b>125NV1</b>	<b>125NY1</b>	<b>125MV1</b>	<b>125MY1</b>
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320	
Gewicht		kg	95,5	95,5	70	70
Schalleistungspegel	Kühlung		69	69	71	71
	Heizung	Nominal	49 / 52		53 / 57	
Betriebsbereich	Nachtmodus	Level 1	43		44	
	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +52		-15 ~ +46	
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +18		-15 ~ +15,5	
	Typ/GWP		R-32 / 675			
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,70 kg / 2,50 t			
	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")			
Leitungslänge	AG - IG	Maximal	85		50	
	System	Vorgefüllt bis	40		30	
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)	
Höhendifferenz		IG - AG	Maximal		30	
		IG - IG	Maximal		0,5	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz
Max. Stromaufnahme		A	28,2	15,7	28,9	15,7
Max. Sicherung		A	32	16	32	16
Verbindungskabel		AG - IG	4 x 2,5 ( bei Einspeisung via AG)			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

ESP bis zu 250 Pa, ideal für große Räume

- › Hohe externe statische Pressung von bis zu 250 Pa – für lange Kanalsysteme mit Gittern
- › Externe statische Pressung (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Diskrete Verblendung zur Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Optional mit Kondensatpumpe
- › Serienmäßiger Luftansaugfilter vereinfacht die Installation
- › Bis zu 27,6 kW im Heizbetrieb



Effizienzdaten		FDA + RZA	200A + 200D	250A + 250D	
Kühlleistung	Nominal	kW	19,0	22,0	
Heizleistung	Nominal	kW	22,4	24,0	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Pdesign	19,0	22,0	
		SEER	6,25	5,37	
		ηs, c	247	211,8	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.824	2.458
		Pdesign	kW	11,2	12,1
		SCOP		3,59	3,58
	ηs, h	%	140,6	140,2	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	4.368	4.732	

Innengerät		FDA	200A	250A
Abmessungen	HxBxT	mm	470 x 1.490 x 1.100	
Gewicht		kg	104	115
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Niedrig / Hoch	2.160 / 3.840	2.580 / 4.140
	Heizung	Niedrig / Hoch	2.160 / 3.840	2.580 / 4.140
Externe statische Pressung	Nom. / Hoch	Pa	62 / 250	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Schalleistungspegel	Kühlung	dB(A)	69	71
Schalldruckpegel	Kühlung	Niedrig / Mittel / Hoch	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
	Heizung	Niedrig / Mittel / Hoch	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65	
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K	

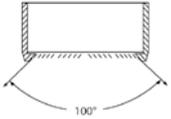
Außengerät		RZA	200D	250D
Abmessungen	HxBxT	mm	870 x 1.100 x 460	
Gewicht		kg	120	
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	73 / 76	76 / 79
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nom.	dB(A)	53 / 60	57 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +15	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		5,0 kg / 3,38 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm (Zoll)	10 (3/8") / 12 (1/2")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	100
		System	Vorgefüllt bis	30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30	
Spannungsversorgung			400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Sicherung <sup>(3)</sup>		A	20	

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Das Innengerät benötigt eine separate Zuleitung.

# R-32 Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,76	1,22	1,54	
	Heizung	Nom.	0,98	1,56	2,06	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,40	6,80	6,60
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	257	318
		Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60
	SCOP		4,10	4,30	4,20	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.058	1.302	1.633	

Innengerät		FHA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690	
Gewicht		kg	24	25	31	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H / M / N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	54	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7GA53-9		

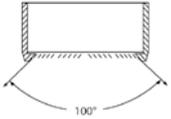
Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	H x B x T	mm		734 x 870 x 373		
Gewicht		kg		52		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	m	50		
		Maximal System	Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30		
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	14,83		16,70	
Max. Sicherung		A	16		20	
Verbindungskabel	AG – IG	mm²		4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# R-32 Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	6,00	7,20	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	0,91 / 0,98	1,56 / 1,79	1,73 / 2,17	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	295	328	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	979	1.578	1.704	

Innengerät		FHA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	HxBxT	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690	
Gewicht		kg	24	25	31	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H/M/N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	54	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9			

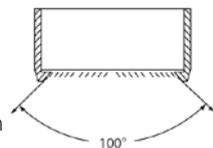
Außengerät		RXM	35R9	50R	60R
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht		kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	49	48
	Heizung	Nominal	dB(A)	49	48
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24	
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		
	Leitungslänge	AG – IG	m	20	30
		System Vorgefüllt bis	m	10	-
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	15	20
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	11,29	14,54	15,13
Max. Sicherung		A	13	16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# R-32 Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Besonders hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



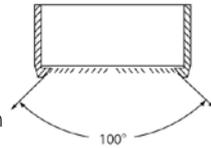
Effizienzdaten		FHA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		ηs,c	%	-	-	326	254	-	-	326	254
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A++	-		A+	A++	-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
		ηs,h	%	-	-	161	169	-	-	161	169
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100
<b>Innengerät</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Abmessungen	H x B x T	mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690			
Gewicht		kg	32,0	38,0			32,0	38,0			
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Heizung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K								
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9								
<b>Außengerät</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	50	52		48	50	52	
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18							
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge/ CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
	Flüssig/ Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")								
Rohrleitungsanschlüsse	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	85			55		85		
		System	Vorgefüllt bis	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung							
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30							
IG - IG		Maximal	0,5								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4	
Max. Sicherung		A	20	32				16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Deckengerät

Ideal für Ladengeschäfte und längliche Räume

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem längliche Räume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten			FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,95	5,83	5,83	5,83	5,83	5,88
		ηs,c	%	-	-	230	-	230	232
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	400	570	1.297	570	1.297	1.368
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A					
		Pdesign	kW	4,50	6,00		6,00		7,80
		SCOP		3,90	3,91	3,83	3,91	3,83	3,81
		ηs,h	%	-	-	150	-	150	149
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.616	2.148	2.193	2.148	2.193	2.866
Innengerät			FHA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690				
Gewicht		kg	32	38					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	60	62	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Heizung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9						
Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60	70		70		77	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	71	73
	Heizung	Nominal	dB(A)	46	53		53		54
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57				
	Nachtmodus		dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")						
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50					
		System	Vorgefüllt bis	30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30					
IG - IG		Maximal	0,5						
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	15,4	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

## Klimapower für große Räume

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



Effizienzdaten		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-	A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		ηs,c	%	-	-	253	-	-	253
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		-	A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		ηs,h	%	-	-	167	-	-	167
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Innengerät		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Abmessungen	H x B x T	mm	198 x 950 x 950						
Gewicht		kg	25,0		26,0	25,0		26,0	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	59 / 59	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	41 / 35	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58						

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460						
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	81,4	84,5	95,5	
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	64	66	69
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal		dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	40	41	43
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18					
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")						
	Leitungslänge	AG - IG	m	55	85			55	85
		Maximal Vorgefüllt bis System	m	40					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung						
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	30				
IG - IG		Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15,0	
Max. Sicherung		A	20	32			16		
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

## Klimapower für große Räume

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



Effizienzdaten		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	A+	-	
		Pdesign	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
		SEER	6,16	5,83	5,49	5,83	5,49	
		ηs,c	%	-	-	217	-	217
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	386	570	1.322	570	1.322
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A	A+	-	A+	-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		ηs,h	%	-	-	151	-	151
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188

Innengerät		FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Abmessungen	H x B x T	mm	198 x 950 x 950					
Gewicht		kg	25,0	26,0		26,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H / N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K					
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58					

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		
Gewicht		kg	60	70		70	
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70	71	70	71
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	46	53		53	
	Heizung	Nominal	47			57	
	Nachtmodus		42			44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-15 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-15 ~ +15,5		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")				
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50			
		System	Vorgefüllt bis	30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)			
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30			
	IG - IG	Maximal	0,5				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1
Max. Sicherung		A	20	25	32	16	
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Wandgerät

## Klimapower in attraktivem Design

- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,80	7,50	10,80
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,58	6,42	6,58	6,42
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	362	518	362	518
		Energieeffizienzklasse		A+			
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP		4,20	4,01	4,20	4,01	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.567	2.723	1.567	2.723	
Innengerät			FAA	71B	100B	71B	100B
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262	340 x 1.200 x 262	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262
Gewicht		kg	14	18	18	14	18
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.014 / 852 / 762	1.380 / 1.254 / 1.122	1.014 / 852 / 762	1.380 / 1.254 / 1.122
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65	61 / 61	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Heizung	H/M/N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7EA631	BRC7EA632	BRC7EA631	BRC7EA632	
Außengerät			RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460				
Gewicht		kg	81,4	84,5	84,5	81,4	84,5
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	64	66
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	47	46	47
		Maximal	dB(A)	48	50	48	50
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	40	41
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18			
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t				
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")				
	Leitungslänge	AG - IG	m	55	85	55	85
		Maximal	m	40			
		System Vorgefüllt bis	m	40			
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung			
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	30			
	IG - IG	Maximal	m	0,5			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	17,5	21,3	10,9	14,0	
Max. Sicherung		A	20	32	16		
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Wandgerät

## Klimapower in attraktivem Design

- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50		
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	
		SEER		6,41	5,83	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	371	570	
		Energieeffizienzklasse			A	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP		3,90	3,85		
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615	2.182		
Innengerät		FAA	71B	100B	100B	
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262		
Gewicht		kg	14	18		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122	
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.014 / 852 / 762	1.380 / 1.254 / 1.122	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	
	Heizung	H/M/N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7EA631		BRC7EA632	
Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		
Gewicht		kg	60	70		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53	
		Heizung	Nominal	dB(A)	47	57
	Nachtmodus		dB(A)	42	44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t		2,6 kg / 1,76 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)		10 (3/8") / 16 (5/8")		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50	
		System	Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30	
IG – IG		Maximal	m	0,5		
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	17,4	21,2	13,9	
Max. Sicherung		A	20	25	16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm²		4 x 2,5		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Wandgerät Perfera

Komfortklima leise wie nie – in attraktivem Design und kombiniert mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- › Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- › Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- › Ideal für Technikraumanwendungen bis zu  $-20\text{ °C}$
- › Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- › Online-Controller (integriert): steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet



Effizienzdaten		FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,81	1,25	1,71	
	Heizung	Nom.	1,04	1,50	1,94	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		7,70	7,41	6,90
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	159	236	304
		Energieeffizienzklasse			A++	A+
		Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP		4,60	4,60	4,35	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	790	1.369	1.480	

Innengerät		FTXM	35R	50R	60R	
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 778 x 272	299 x 998 x 292		
Gewicht		kg	10	14,5		
Luftfilter			Abnehmbar / waschbar			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	738 / 498 / 384	966 / 852 / 696	1.026 / 876 / 720
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	648 / 540 / 426	1.026 / 876 / 732	1.062 / 936 / 756
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	58	58	60
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N / Flüsterbetrieb	dB(A)	45 / 29 / 19	44 / 36 / 27	46 / 37 / 30
	Heizung	H / N / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 28 / 20	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC073			
	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A67			

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	H x B x T	mm	734 x 870 x 373			
Gewicht		kg	52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (1/4") / 10 (3/8")			
	Leitungslänge	AG – IG	m	50		
		Maximal	m	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)			
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	14,48	14,83	16,70	
Max. Sicherung		A	16		20	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# R-32 Standgerät

## Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Geeignet für Technikräume
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	-	A++	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		ηs,c	%	-	-	253	242	-	-	253	242
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
		Energieeffizienzklasse		A+	-	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
ηs,h	%	-	-	163	155	-	-	163	155		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		

Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350			
Gewicht		kg	42	50			42	50			
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
	Heizung	H / N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65	55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48
	Heizung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K								

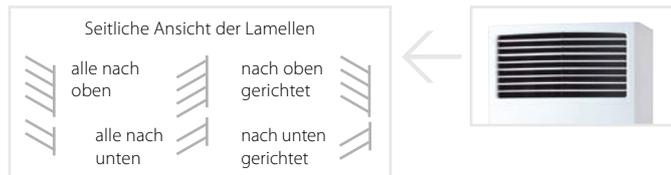
Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal	dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18							
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")								
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	55	85			55	85		
		System Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung								
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30							
	IG - IG	Maximal	0,5								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,9	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1	15,4	15,4	
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Standgerät

## Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FVA + RZASG	71A+ 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,83	5,72	5,52	5,72	5,52	5,63
		ηs,c	%	-	218	222	-	218	222
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	408	581	1.370	581	1.370	1.428
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A					
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	7,80
		SCOP		4,04	3,83	3,64	3,83	3,64	3,81
		ηs,h	%	-	-	143	-	143	149
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.297	2.654	2.764	2.193	2.308	2.866

Innengerät			FVA	71A	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350					
Gewicht		kg	42	50					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
		H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	62 / 62	63 / 63	62 / 62	63 / 63	65 / 65
			dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
		H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienung			Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K						

Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320						
Gewicht		kg	60	70	70	70	71	77		
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	65	70	71	70	71	73	
		Nominal	dB(A)	46	53			53	54	
		Nominal	dB(A)	47	57					
		Nachtmodus	dB(A)	42	44					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46						
		Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5						
Kältemittel	Typ / GWP		kg	R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")						
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50						
		System	Vorgefüllt bis	30						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	50						
IG - IG		Maximal	0,5							
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Max. Stromaufnahme			A	17,6	22,0	28,0	14,8	15,0		
Max. Sicherung			A	20	25	32	16			
Verbindungskabel			AG - IG	mm²						
				4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Truhengerät ohne Verkleidung

## Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

- › Für die Montage unter Fenstern oder den verdeckten Einbau in Möbeln
- › Ideal für Büros, Hotels und Privatanwendungen
- › Niedrige Bauhöhe
- › Nur 200 mm Servicezugang erforderlich
- › Hohe statische Pressung
- › Integrierter Kältemittel-Sensor: Bei Leckage schaltet der Lüfter automatisch auf die höchste Stufe, um kritische Kältemittelkonzentrationen zu vermeiden



Effizienzdaten		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,90	1,32	1,76	
	Heizung	Nom.	1,14	1,47	2,12	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		5,90		5,70
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A	
		Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50
		SCOP			3,90	
Jährl. Energieverbrauch	kWh	208	297	368		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.255	1.542	1.616		

Innengerät		FNA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	H x B x T	mm	620 / 720 <sup>(4)</sup> x 790 x 200	620 / 720 <sup>(4)</sup> x 1.190 x 200	
Gewicht		kg	23	30	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438	960 / 888 / 810
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438	960 / 888 / 810
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	36 / 33 / 30
	Heizung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	36 / 33 / 30
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K	
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65	

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T	mm		734 x 870 x 373	
Gewicht		kg		52	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")	6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	m	50	
		System	Vorgefüllt bis	m	30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	14,73	14,83	16,70
Max. Sicherung		A		16	20
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5 <sup>(3)</sup>	

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> (4) inkl. Standfüße

# R-32 Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

- › Für die Montage unter Fenstern oder den verdeckten Einbau in Möbeln
- › Ideal für Büros, Hotels und Privatanwendungen
- › Niedrige Bauhöhe
- › Nur 200 mm Servicezugang erforderlich
- › Hohe statische Pressung
- › Integrierter Kältemittel-Sensor: Bei Leckage schaltet der Lüfter automatisch auf die höchste Stufe, um kritische Kältemittel-Konzentrationen zu vermeiden



Effizienzdaten		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nominal	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Heizleistung	Nominal	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	0,68 / 0,80	1,10 / 1,15	1,48 / 1,74	2,22 / 2,25	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	160	209	303	378
		Energieeffizienzklasse				A+	
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Nominale Effizienz <sup>(1)</sup>	EER / COP		3,80 / 4,00	3,09 / 3,48	3,38 / 3,34	2,70 / 3,11	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	342	551	740	1.111
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung		A	B	A	D
		Heizung		A	B	C	D
Innengerät		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	H x B x T	mm	620 / 720 <sup>(4)</sup> x 790 x 200		620 / 720 <sup>(4)</sup> x 1.190 x 200		
Gewicht		kg	23		30		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810		
	Heizung	H / M / N	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810		
Schallleistungspegel	Kühlung		53		56		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	33 / 31 / 28		36 / 33 / 30		
	Heizung	H / M / N	33 / 31 / 28		36 / 33 / 30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen		Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K				
		Infrarot-Fernbedienung	BRC4C65				
Außengerät		RXM	25R9	35R9	50R	60R	
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 870 x 373		
Gewicht		kg	32		50		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	58 / 59		61 / 61		
	Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal	46 / 47		49 / 49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(2)</sup>		-10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(3)</sup>		-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (1/4") / 10 (3/8")		6 (1/4") / 12 (1/2")		
	Leitungslänge	AG – IG	m		30		
		Maximal System Vorgefüllt bis	m		-		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m		20		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	11,17		14,43		
Max. Sicherung		A	13		16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(5)</sup>				

(1) Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) inkl. Standfüße (5) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



## Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb

### Warum Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb?

#### Klimatisierung langer oder unregelmäßig geschnittener Räume

Lange oder verwinkelte Räume lassen sich mit einem Innengerät meist nicht optimal klimatisieren. Mehrere punktuell angebrachte Geräte sind hier die bessere Alternative. Der Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb ermöglicht den Anschluss von bis zu vier Innengeräten in L- oder U-förmigen Räumen an nur ein Außengerät. Alle Innengeräte werden zusammen gesteuert.

#### Höchster Komfort in allen Raumbereichen

Größtmögliche Effizienz und höchster Komfort in allen Bereichen eines langen oder unregelmäßig geschnittenen Raumes.

### Die A-Serie gibt es auch in kleinen Baugrößen!

Sky Air Außengeräte RZAG-A in den Baugrößen 35, 50 und 60. Durch die Erweiterung des Leistungsbereichs bietet **DAIKIN das breiteste R-32-Produktportfolio im Bereich Sky Air.**

**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series



### Vorteile für den Monteur

- › Weniger Rohrleitungen durch die Möglichkeit der Verbindung mehrerer Innengeräte mit einem einzigen Außengerät

### Vorteile für den Fachhändler

- › Ideale Lösung für lange oder unregelmäßige Räume
- › Bis zu vier Innengeräte können mit einem Außengerät verbunden werden
- › Der Luftstrom wird gleichmäßig im Raum verteilt, da kleine Innengeräte im Raum verteilt installiert werden

### Vorteile für den Endkunden

- › Alle Innengeräte werden mit nur einer Kabel-Fernbedienung gesteuert
- › Nur ein einziges Außengerät auf dem Dach, auf der Terrasse oder an einer Außenwand zur Steuerung von bis zu vier Innengeräten nötig
- › Gleichmäßiger Komfort im gesamten Raum

# Einzel

Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und für Technikräume

- > Leistungsbereich von 3,5 bis 6 kW
- > Ideal für die Klimatisierung von Serverräumen
- > Noch längere Rohrleitungen möglich (bis zu 50 m Länge und 30 m Höhendifferenz)
- > Betriebsbereich bis zu -20 °C (Heizen und Kühlen)
- > Für alle gängigen Sky Air Innengeräte geeignet
- > Geringe Umweltbelastung dank R-32



RZAG-A

Baugröße	FCAG-B			FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9			FHA-A9			FTXM-R			FNA-A9			
	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	
RZAG35A	1			1			1			1			1			1			1			
RZAG50A		1			1			1			1			1			1				1	
RZAG60A			1			1			1			1			1			1				1

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	HxBxT	mm	734 x 870 x 373		
Gewicht		kg	52		
Schalleistungspegel	Kühlung	dB(A)	62	63	64
	Schalldruckpegel	Nominal	48	49	50
Betriebsbereich	Heizung	Nominal	48	49	50
	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +52		
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24		
	Typ/GWP		R-32 / 675		
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t		
	Flüssig/ Gas (AD)	mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")
	Leitungslänge	AG – IG	50		
		Maximal System Vorgefüllt bis	30		
Spannungsversorgung	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
	Höhendifferenz	IG – AG	30		
Max. Stromaufnahme			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Sicherung		A	16		20
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel-Fernbedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienzklasse	SEER	η <sub>s,c</sub> (%)	Energieeffizienzklasse	SCOP	η <sub>s,h</sub> (%)
<b>Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP</b> 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	7,90	-	A++	4,61	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,90	-	A+	4,56	-
	FCAHG100H	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
	FCAHG125H	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
	FCAHG140H	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
<b>Roundflow Zwischendeckengerät</b> 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
	FCAG100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	4,10
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	
	FCAG125B	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
	FCAG140B	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
<b>Kanalgerät mit mittlerer ESP</b> 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
<b>Kanalgerät mit hoher ESP</b> 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
<b>Wandgerät</b> 	FAA71B	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,20	-
	FAA100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-

## Monosplit-Kombinationen für Komfortkühlung

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel- Fern- bedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienz- klasse	SEER	$\eta_{s,c}$ (%)	Energieeffizienz- klasse	SCOP	$\eta_{s,h}$ (%)
<b>Deckengerät</b>  	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
	FHA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
	FHA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
	FHA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
<b>Deckengerät 4-seitig ausblasend</b>  	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
	FUA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
	FUA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
<b>Standgerät</b>  	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155

# Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

## Technologie und Komfort für gewerbliche Anwendungen

- › Die intelligente Steuerung optimiert die Effizienz unter den am häufigsten vorliegenden Betriebsbedingungen und in den Zusatzmodi (wenn das Gerät nicht aktiv ist)
- › Wärmetauscher optimieren den Kältemittelfluss unter den am häufigsten vorliegenden Betriebsbedingungen (Temperatur und Last)
- › Verbesserte Nennleistungen
- › Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- › Garantierter Betrieb im Heizmodus bis -15 °C
- › Die kältemittelgekühlte Inverterplatine garantiert eine zuverlässige Kühlleistung, unabhängig von der Außentemperatur
- › Maximale Rohrleitungslänge: 50 m, minimale Rohrleitungslänge: 5 m
- › Die robusten, unempfindlichen Außengeräte können einfach auf dem Dach, auf der Terrasse oder an der Außenwand installiert werden



RZASG100-140MV1/MY1

Baugröße	FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9				FBA-A9				FDA-A	FHA-A9				FAA-B			FUA-A			FVA-A				FNA-A9																		
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	35	50	60													
RZASG71MV1/MY1	2			1			2			3	2			2			1							2			1				1			1				1				2							
RZASG100MV1/MY1	3	2			1					4	3	2		3	2			1							3	2			1				1			1				1				3	2				
RZASG125MV1/MY1	4	3	2			1				4	3	2		4	3	2			1			1				4	3	2		1						1			1				1				4	3	2
RZASG140MY1	4	3		2			1	4	3					4	3		2			1							4	3		2			1	2		2			2				2				1	4	3

Außengerät	RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60	70				
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70				
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	49	53	54	53	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57			
	Nachtmodus		dB(A)	42	44			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,6 kg / 1,76 t				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")					
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50				
		System	Vorgefüllt bis	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)				
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30,0				
IG - IG		Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	-					
Max. Sicherung		A	20	25	40	20		
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# Baureihe Sky Air Advance

Sky Air System für größere gewerbliche Anwendungen in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

- › Kompakte Auslegung (870 mm hoch) mit leichtgewichtigen Einzel-Ventilator macht das Gerät unauffällig, spart Platz und ist einfach zu installieren
- › Außerordentlich wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung: dank breiter Zugangsfläche, 7-Segment-Anzeige und zusätzlichem Tragegriff
- › Durch die Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Gerät erhöht sich die Umweltverträglichkeit um 68 % im Vergleich zu R-410A. Dank der hohen volumetrischen Kälteleistung von R-32 sinkt zudem der Energieverbrauch, zudem muss weniger Kältemittel in das System gefüllt werden
- › Austausch vorhandener Systeme gegen R-32-Technik unter Beibehaltung der Rohrleitungssysteme
- › Verlässlicher Heizbetrieb bis zu -20 °C
- › Inverterplatine wird verlässlich durch das Kältemittel gekühlt, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- › Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 100 m
- › Maximaler Niveauunterschied von bis zu 30 m
- › Außengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



RZA200-250D

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



RZA-D

## Kombinationstabelle für Komfortkühlen

Baugröße	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60	
RZA200D	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			1		3	2		3	2	4	3	
RZA250D		4			2		4		4		4			2		4			2	2		1			2					4

Außengerät	RZA		200D			250D		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		870 x 1.100 x 460					
Gewicht	kg		120					
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	73			76		
	Heizen	dB(A)	76			79		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	53			57		
	Heizen	Nom.	60			63		
	Nachtmodus (Lüfterstufe 3)	dB(A)	45			49		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	-20 ~ 46 °C TK <sup>(1)</sup>				
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-20 ~ 15 °C FK <sup>(2)</sup>				
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge		kg/tCO <sub>2</sub> -Äq. 5,0 / 3,38					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		mm (Zoll) 10 (3/8") / 22 (7/8")					
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	100				
		System	Vorgefüllt bis	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m Siehe Installationsanleitung					
Höhendifferenz	IG - AG	Max.	m 30					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V 3 ~ / 50 / 400					
Max. Sicherung			A 20					
Verbindungskabel	AG - IG		mm <sup>2</sup> 4 x 2,5					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

Auf einen Blick:

# Guter Anschluss unter dieser Leitung

Hier finden Sie die wichtigsten Daten zu Rohrleitungsdimensionen, Kältemitteln und elektrischen Anschlüssen für alle DAIKIN Sky Air und Split-Geräte.

## Sky Air Außengeräte

Gerät und Produktname	Baugröße	Rohrleitungsanschluss flüssig / Gas (mm / Zoll)	Vorgefüllt bis (m)	Kältemittel-Nachfüllmenge (kg / m)	Max. Leitungslänge (m)	Niveauunterschied (m)	Spannungsversorgung Spannung / Phase / Frequenz	Max. Absicherung (A)*
<b>SkyAir</b> <i>Alpha-series</i>	RZAG-A	35	30	0,02	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		50						
		60						
<b>R-32</b> <b>BLUEEVOLUTION</b>	RZAG-NV1	71	40	siehe Installations- anleitung	55	30	20	
		100, 125, 140			85			32
	RZAG-NY1	71	40	siehe Installations- anleitung	55	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
		100, 125, 140			85			
<b>SkyAir</b> <i>Advance-series</i>	RZASG-MV1	71	30	0,05	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	20
		100						25
		125						40
<b>R-32</b> <b>BLUEEVOLUTION</b>	RZASG-MY1	100, 125, 140	30	0,05	50	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
	RZA-D	200	30	siehe Installations- anleitung	100	30	400 V / 3~ / 50 Hz	20
		250						

\* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen.

# Twin, Triple, Doppel-Twin

Kombinationen Innen- und Außengeräte



Baugröße	FCAHG-H			FCAG-B				FFA-A9			FBA-A(9)						FDXM-F9						
	71	100	125	35	50	60	71	100	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	25	35	50	60	
 RZAG71NV1/NY1 RZAG100NV1/NY1 RZAG125NV1/NY1 RZAG140NV1/NY1				2						2			2						3	2			
				3	2					3	2		3	2						4	3	2	
				4	3	2				4	3	2	4	3	2						4	3	2
	2			4	3		2			4	3		4	3		2					4	3	
 RZASG71MV1/MY1 RZASG100MV1/MY1 RZASG125MV1/MY1 RZASG140MY1				2						2			2						3	2			
				3	2					3	2		3	2						4	3	2	
				4	3	2				4	3	2	4	3	2						4	3	2
				4	3		2			4	3		4	3		2					4	3	
 RZA200D RZA250D	3	2			4	3	3	2			4	3		4	3	3	2				4	3	
			2			4			2			4			4			2					4



FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-B		FVA-A			FNA-A9		
125	35	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	71	100	125	35	50	60
	2														2		
	3	2													3	2	
	4	3	2												4	3	2
	4	3		2			2			2		2			4	3	
	2														2		
	3	2													3	2	
	4	3	2												4	3	2
	4	3		2			2			2		2			4	3	
		4	3	3	2		3	2		3	2	3	2			4	3
2			4			2			2					2			4

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

## Spezialabzweige

für Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Lösungen Sky Air für RZAG-N und RZASG-M

<b>KHRQM58T</b>	Abzweig für Twin-Innengerät
<b>KHRQM58H</b>	Abzweig für Triple-Innengerät
<b>KHRQM58T (3 x)</b>	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 x benötigt, passend für Baugrößen 100–140)

für Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Lösungen Sky Air für RZA-D

<b>KHRQM22M20T</b>	Abzweig für Twin-Innengerät
<b>KHRQ250H7</b>	Abzweig für Triple-Innengerät
<b>KHRQM22M20T (3 x)</b>	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 x benötigt)

## Luftauslass-Adapter

für Kanalgerät FBA-A9

<b>KDAP25A56</b>	Adapter 2 x 200 mm Durchmesser für FBA 35 – 50
<b>KDAP25A71</b>	Adapter 2 x 200 mm Durchmesser für FBA 60 – 71
<b>KDAP25A140</b>	Adapter 4 x 200 mm Durchmesser für FBA 100 – 140

## Frischluftkit

für Roundflow Zwischendeckengerät

<b>SB.KDDP55</b>	Frischluftzufuhr bis 20% (Kit besteht aus KDDP55C160-1 und KDDP55I60-2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------

## Heizung für Kondensatwanne

für RZAG-N

<b>EKBPH140N</b>	Kondensatwannenheizung für R-32-Außengeräte RZAG-NY1/NV1
<b>EKBPH140L</b>	Kondensatwannenheizung für R-32 Außengeräte RZASG-M
<b>EKBPH250D</b>	Kondensatwannenheizung für R-32 Außengeräte RZA-D

## Kondensatpumpe

für FDA200/250A und FAA71/100B

<b>BDU510B250VM</b>	Kondensatpumpe für Kanalgerät FDA200/250A
<b>K-KDU572KVE</b>	Kondensatpumpe für Wandgerät FAA71/100B

## Anschluss-Adapter

für RZAG-A

<b>ASYCPIR</b>	Adapter für asynchrone Kombinationen erforderlich. Details entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

DE.GestellVRV-1S / 4S +  
DE.KondensatVRV-1S / 4S

## Grundgestell und Kondensatwanne für Sky Air

### Grundgestell

- › Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 4) zur Vermeidung von Schneekontakt
- › Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 4)
- › Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- › Alle benötigten Bohrungen werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung

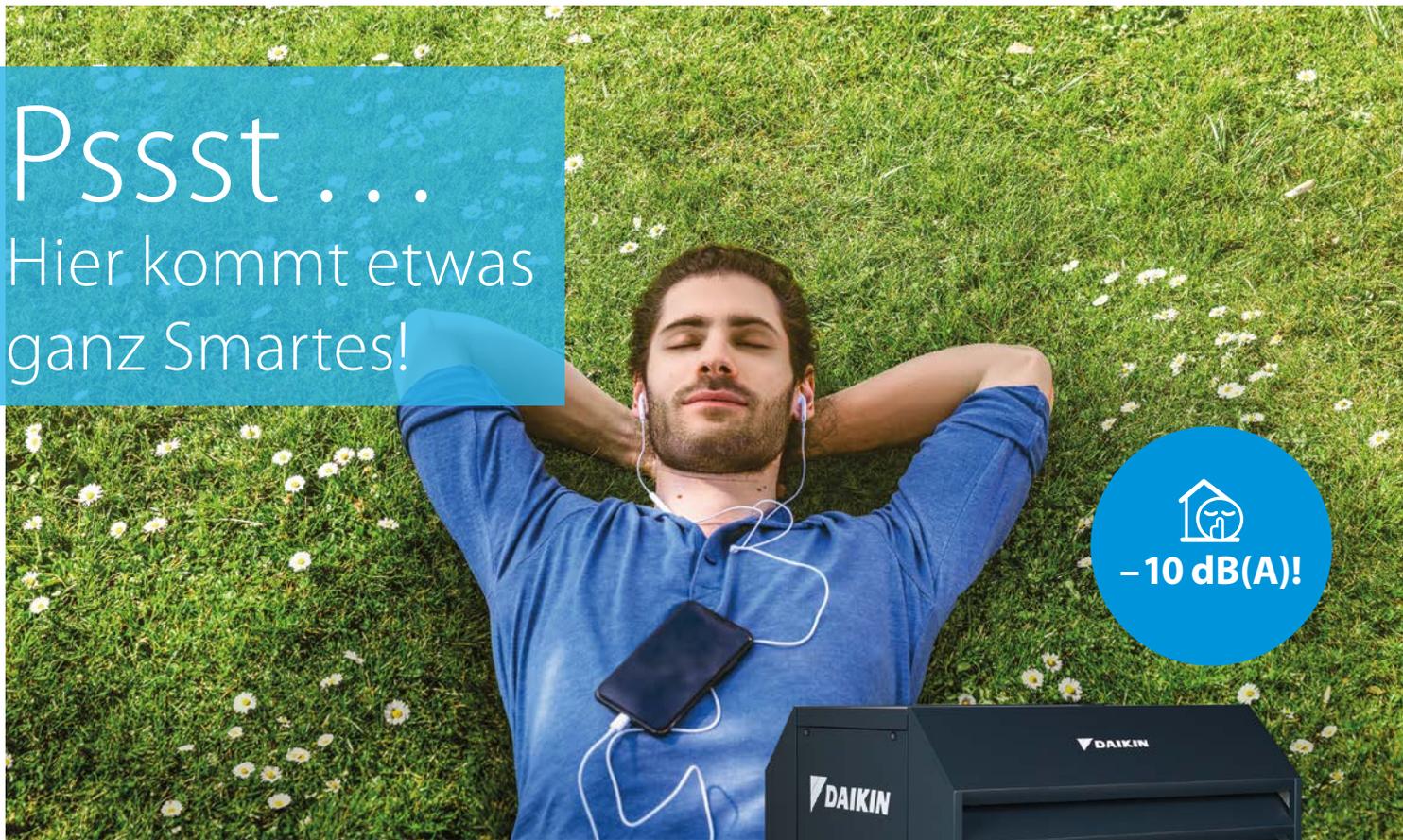
### Kondensatwanne

- › Die Wanne hat mit 12 cm Höhe ein großes Fassungsvermögen
- › Das Außengerät wird an allen Seiten durch die Wanne abgedeckt
- › Ablauf mit 40 mm realisierbar
- › Ablauf nach vorn oder hinten möglich
- › Im Lieferumfang ist eine Aluminiumplatte mit unterseitigen Leerrohren für die Montage eines bauseitigen Heizbandes enthalten



		DE.GestellVRV-1S	DE.GestellVRV-4S	DE.KondensatVRV-1S	DE.KondensatVRV-4S
Beschreibung		Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
Sky Air A-Serie	RZASG 71-125 M	•		•	
	RZAG 71-140 N		•		•
	RZA 200-250 D		•		•

Pssst ...  
Hier kommt etwas  
ganz Smartes!



  
-10 dB(A)!

# Schallschutzhaube

für die Außengeräte



**Direkt von DAIKIN umfassend getestet und optimiert**

- › Garantierte, dokumentierte Leistungsmerkmale (Schall, Leistung, Effizienz)

**Schallleistungspegel-Dämpfung um bis zu -10 dB(A)**

- › Ermöglicht die Einhaltung örtlicher Schallemissions-Vorgaben
- › Mehr Einsatzmöglichkeiten für die Sky Air Alpha und Advance Serie sowie die VRV 5 S Serie
- › Reduziert den Schall auf allen Frequenzen

**Sehr geringer Leistungs- und Druckverlust**

- › Eigener Lufteinlass und Luftauslass zur Verhinderung von Luftkurzschluss
- › Keine zusätzlichen Berechnungen erforderlich dank offizieller Testdaten

**Problemlose Integration**

- › Anthrazit, hochwertige Verarbeitung
- › Perfekte Abstimmung auf die Gehäuse der passenden Außengeräte
- › Selbsttragend auf jeder ebenen Oberfläche

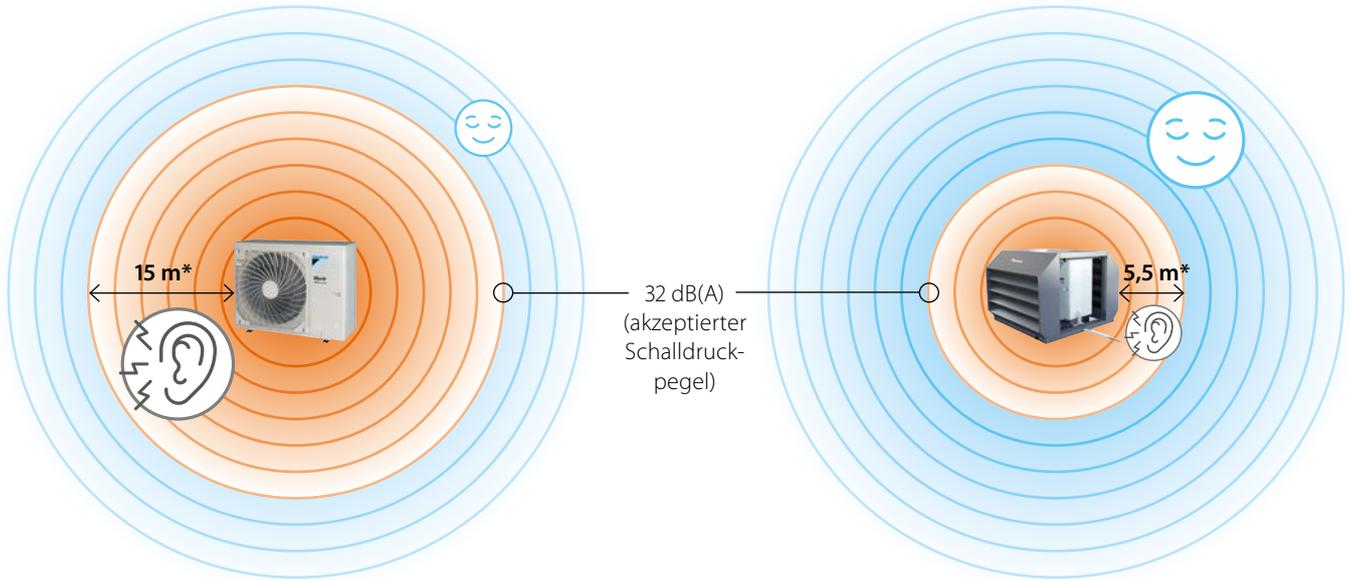
**Schnelle und einfache Installation sowie Wartung**

- › 100 % wetterfest
- › Problemloses Öffnen für den Zugriff aufs Gerät



Ohne schalldämmendes Gehäuse

Mit schalldämmendem Gehäuse



\*Werte gelten für Außengerät RZAG71N

Kombinierbar mit	Außengerät	EKLN140A
Sky Air Alpha Serie	RZAG71NV1/NY1	●
	RZAG100NV1/NY1	●
	RZAG125NV1/NY1	●
	RZAG140NV1/NY1	●
Sky Air Advance Serie	RZA200D	●
	RZA250D	●
VRV 5 S Serie	RXYS4AV1/AY1	●
	RXYS5AV1/AY1	●
	RXYS6AV1/AY1	●

Schallschutzhaube		EKLN140A
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.100 x 1.400 x 1.500
Gewicht	kg	152
Farbe		Anthrazit grau (entspricht RAL 7016)



## Das VRV System für den Gewerbebereich

Die VRV Technologie von DAIKIN bietet maßgeschneiderte Lösungen, die in Bezug auf Komfort und Energieeffizienz im Gewerbebereich keine Wünsche offen lassen. Die DAIKIN VRV Palette wird Sie und Ihre Kunden durch Flexibilität, innovative Technik und unschlagbare Features begeistern.

# VRV

## Mittlere bis große gewerbliche Anwendungen



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

<b>Gründe für VRV und Einsatzbereiche</b>	<b>2</b>	VRV IV+ Heat Recovery	64
<b>Die VRV Komplettlösung</b>	<b>6</b>	REYQ-U / REMQ-U	66
<b>EINZIGARTIG Wiederaufbereitete Kältemittel</b>	<b>10</b>	Einzel-Verteilerbox BS1Q-A	68
<b>VRV 5 R-32</b>	<b>12</b>	Mehrfach-Verteilerbox BS-Q14AV1B	69
Mini VRV 5 R-32	17	Mini VRV compact / Mini VRV	70
RXYSA-AV1/AY1	17	RXYSCQ-TV1	72
		RXYSQ-TV9/TY9/TY1	73
VRV 5 Heat Recovery R-32	18	Verteilerbox BPMKS-A2 / BPMKS-A3	74
<b>NEU</b> REYA-A	18	VRV IV+ wassergekühlt	76
<b>NEU</b> Mehrfach-Verteilerbox BS-A14AV1B	20	RWEYQ-T9	78
		<b>VRV IV Innengeräte R-410A</b>	<b>80</b>
Zwischendeckengeräte R-32, Filter und Blenden	28	Zwischendeckengeräte und Blenden	90
FXFA-A	32	FXFQ-B	90
FXZA-A	36	FXZQ-A	92
Kanalgeräte R-32	38	FXCQ-A	96
FXDA-A	38	SB.FXKQ-MA.WP	97
FXSA-A	39	Kanalgeräte	98
<b>NEU</b> FXMA-A	40	FXDQ-A3	100
Wandgerät R-32	41	FXSQ-A	103
FXAA-A	41	FXMQ-P7 / MB	104
Deckengeräte R-32	42	Wandgerät	105
<b>NEU</b> FXHA-A	42	FXAQ-A	105
<b>NEU</b> FXUA-A	43	Deckengeräte	106
<b>VRV IV Außengeräte R-410A</b>	<b>44</b>	FXHQ-A	106
VRV IV+ Wärmepumpe		FXUQ-A	107
ohne kontinuierlichen Heizbetrieb	50	Truhengeräte	108
RXYQ-U	50	FXNQ-A	108
VRV IV+ Wärmepumpen		FXLQ-P	109
mit kontinuierlichem Heizbetrieb	52	Lüftungssysteme	110
RYYQ-U / RYMQ-U	52	<b>NEU</b> VAM-FC9 / J8	110
VRV-i Wärmepumpe für die Inneninstallation	54	<b>NEU</b> EKVDX-A	111
SB.RKXYQ-T(8)	55	EHR	112
		DAIKIN Modular L Smart	114
VRV IV Q+ Wärmepumpe	56	Hydroboxen	116
RXYQQ-U	58	HXY-A8	116
		HXHD-A8	117
VRV IV C+ Wärmepumpe	60	Türluftschleier	118
RXYLQ-T / RXMLQ-T	62	CYVS / M / L-DK-F / C / R	118
<b>F-Gas-Verordnung</b>		Kommunikationsboxen	120
Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt		Zubehör	122
von fluorierten Treibhausgasen ab.			
Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält			
fluorierte Treibhausgase.			

# 10 Gründe, warum VRV marktweit einzigartig ist

## 1 Förderfähigkeit

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

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



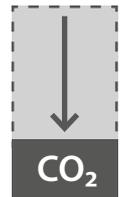
## 2 Führend in Nachhaltigkeit

### VRV 5 R-32

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

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

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



Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente

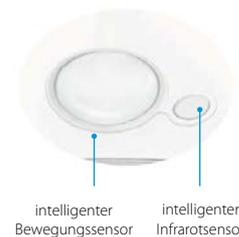
## 3 Wirkungsgrad

- › Variable Kältemitteltemperatur für optimale saisonale Effizienz
- › Der beste Partner für Ihr BREEAM-, LEED- oder Well-Projekt



## 4 Komfort

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



intelligenter Bewegungssensor    intelligenter Infrarotsensor

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

## 5 Zuverlässigkeit

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

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

## 6 Design

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



## 7 Steuerungen

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



## 8 Installation

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



## 9 Innovation

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

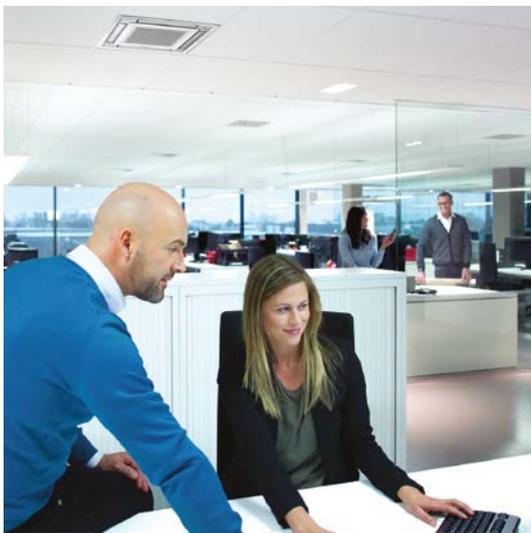


## 10 Für jede Anwendung eine Lösung

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



VRV Systeme sind die ersten individuellen Klimaanlage mit variabler Kältemittelsteuerung und wurden 1982 von DAIKIN auf den Markt gebracht. VRV ist ein Markenzeichen von Daikin Industries Ltd, abgeleitet von der Technologie „Variable Refrigerant Volume“ (variable Kältemittelmenge). BREEAM ist ein eingetragenes Markenzeichen von BRE (the Building Research Establishment Ltd., Community Trade Mark E5778551). Die BREEAM-Markenzeichen, -Logos und -Symbole sind durch BRE urheberrechtlich geschützt und werden mit Genehmigung wiedergegeben.



## VRV für Bürogebäude

### Effizienz am Arbeitsplatz



Ein effizientes Gebäude- und Anlagenmanagement ist entscheidend für die Minimierung der Betriebskosten.

### Unsere Lösungen für Bürogebäude bieten:

- › Erheblich geringere Kosten für Heizung und Trinkwassererwärmung durch Wärmerückgewinnung aus Bereichen, die Kühlung erfordern
- › Zwischendeckengeräte im Eurorasterformat, die sich vollständig flach in die architektonische Deckenstruktur integrieren lassen
- › Intelligente Sensoren für
  - maximale Effizienz durch Abschaltung des Geräts, wenn sich niemand im Besprechungsraum aufhält
  - maximalen Komfort durch Wegleiten des Luftstroms von Personen, um unangenehme Zugluft zu vermeiden
- › Ein von DAIKIN entwickeltes vollständiges Mini-BMS für Bürogebäudemanagement: den intelligenten Touch Manager II
- › Plug-&-Play-Verbindung zu Lüftungsgeräten für eine frische und gesunde Raumluft
- › Trinkwassererwärmung für Waschbecken und Fußbodenheizung
- › Echte und zuverlässige technische Kühlung bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$ , einschließlich Standby-Funktion

### Büros



Siehe unter



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



## VRV für Hotels

### Gastfreundlich, aber auch wirtschaftlich



Der gute Ruf eines Hotels hängt vor allem davon ab, wie wohl sich die Gäste während ihres Aufenthalts fühlen. Gleichzeitig müssen Hotelbetreiber jedoch die volle Kontrolle über ihre Betriebskosten und ihren Energieverbrauch behalten.

### Unsere Lösungen für Hotels bieten:

- › Kostengünstige Heizung und Trinkwassererwärmung durch Wärmerückgewinnung aus Bereichen, die Kühlung erfordern
- › Eine optimale persönliche Wohlfühlumgebung für alle Gäste durch Heizen bestimmter Räume und gleichzeitiges Kühlen anderer Räume
- › Flexible Installationen: Das Außengerät kann zur maximalen Nutzung von Gästebereichen im Freien oder auf dem Gebäude installiert werden. In Innenstädten ist aber auch eine Installation im Gebäudeinneren möglich, um den externen Raumbedarf oder störenden Lärm zu minimieren
- › Deckeneinbaugeräte, die speziell für kleinere, gut isolierte Räume wie z. B. Hotelzimmer entwickelt wurden und dank sehr niedriger Geräuschpegel einen ruhigen Schlaf ermöglichen
- › Dank des intelligenten Energiemanagements mit dem intelligenten Touch Manager behalten Hotelbetreiber die volle Kontrolle über die Energiekosten
- › Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienungen erleichtern den Gästen die Regelung der Temperatur
- › Intelligente und leicht zu programmierende Hotelzimmerregler bewirken eine automatische Änderung des Sollwerts, wenn ein Gast das Zimmer verlässt oder ein Fenster öffnet
- › Trinkwassererwärmung für Badezimmer, Fußbodenheizung und Heizkörper auf bis zu  $80^{\circ}\text{C}$

Siehe unter



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

### Hotels



### Büros / Einzelhandel





## VRV für Shops und Gewerbe

### Senkung der Kosten im Einzelhandel



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

### Unsere Lösungen für den Einzelhandel bieten:

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

## VRV für Wohngebäude

### Zuhause ist es einfach am schönsten



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

### Unsere Lösungen für Wohngebäude bieten:

- › Niedrigere CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen
- › Kompakte Konstruktion des Außengeräts mit niedrigem Geräuschpegel
- › Extrem geräuscharme Innengeräte: ab 19 dB(A)
- › Kombinationen mit Design-Innengeräten möglich
- › Geräte können in Wand oder Decke eingebaut werden, sodass sie sich optisch nahezu unsichtbar in das Gebäude integrieren
- › Benutzerfreundliche, intuitive Regelung

Siehe unter



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

### Residential



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

## VRV Austauschlösungen:

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

# Die VRV Komplettlösung

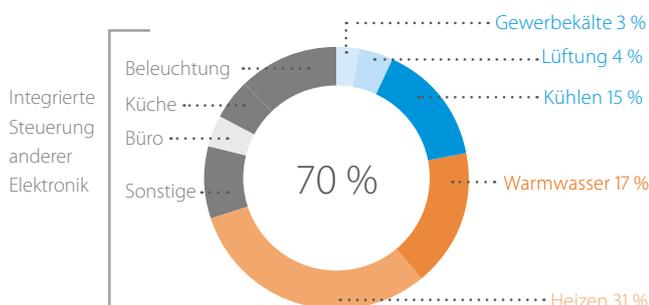


Viele Gebäude verfügen auch heutzutage noch über separate Systeme zum Heizen, zum Kühlen und für warmes Wasser. Hierdurch wird eine große Menge Energie verschwendet, da bis zu 70 % des Energieverbrauchs von Gebäuden auf diese Bereiche entfallen und keinerlei Synergieeffekte genutzt werden. Um eine weitaus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

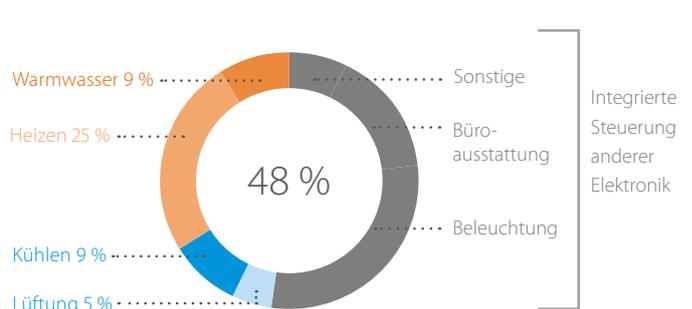
- › **Heizen und Kühlen für Komfort das Jahr hindurch**
- › **Warmwasser** (Hochtemperaturanwendung)
- › **Fußbodenheizung** (Niedertemperaturanwendung)
- › **Lüftungsanbindung** für eine hochwertige Raumluft
- › **Türluftschleier als Wärmepumpenanwendung**
- › **Steuerung mit maximaler betrieblicher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

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

Durchschnittlicher Energieverbrauch im Hotel



Durchschnittlicher Energieverbrauch im Büro



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

## Heizen und Kühlen



- › Verbinden Sie VRV Innengeräte mit eleganten Split-Innengeräten in einem System
- › Roundflow Zwischendeckengerät setzt Maßstäbe bei Effizienz und Komfort

## Intelligente Bediensysteme



- › Kompaktes Management der kompletten Haustechnik, das Systeme von DAIKIN und anderer Anbieter integriert
- › Nutzen Sie intelligente Bediensysteme mit Werkzeugen zum Energiemanagement, um die Betriebskosten zu senken

## Niedertemperatur-Hydrobox für hocheffiziente Raumheizung



- › Fußbodenheizung
- › Wasserkühler
- › Wärmepumpe mit Gebläsekonvektor
- › Warmwasser von 25 °C bis 45 °C

## Hochtemperatur-Hydrobox\* für effiziente Warmwasserproduktion



\*nur mit VRV IV+ Heat Recovery

- › Brauchwasser
- › Warmwasser von 25 °C bis 80 °C

## Türluftschleier



- › Ins System integrierte Türluftschleier amortisieren sich ein Jahr früher als ein vergleichbarer elektrischer Luftschleier
- › Hocheffiziente Lösung für die Klimatrenung im Türbereich

## Lüftung



- › Große Produktpalette von DX-Lüftungssystemen – von kleinen Wärmerückgewinnungsanlagen bis zu leistungsstarken Lüftungsgeräten
- › Schafft ein frisches, gesundes und komfortables Klima

## App DAIKIN to go

Mit der App DAIKIN to go für iOS- und Android-Betriebssysteme haben Sie die wichtigsten Daten immer auf Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet dabei. Von der Fehlercode- oder Symptomdatenbanksuche über den praktischen Kältemittelschieber bis hin zum Produktkatalog und einer umfassenden Projekt- und Objektdatenbank: DAIKIN to go bietet Ihnen jede Menge Mehrwert und praktische Features für jeden Arbeitstag. Kostenlos im App Store oder via Google Play.



## VRV Xpress goes Web!

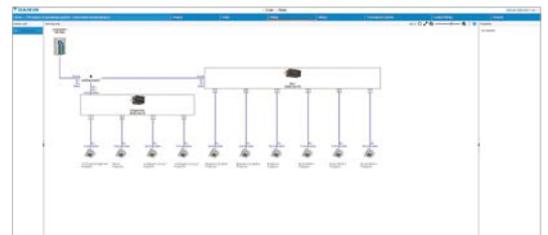
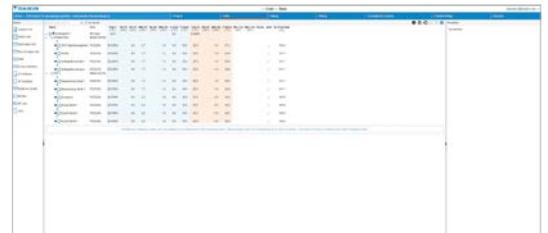
VRV WebXpress – die Online-Version der VRV Auslegungssoftware. Profitieren Sie von den vielen Vorteilen und steigen Sie gleich um!

- › Modernes Design
- › Für alle Browser und Endgeräte verfügbar (auch in der Cloud)
- › Übersichtliche Benutzeroberfläche
- › Automatische Updates (keine Downloads mehr nötig)
- › Projekte können geteilt werden (Cloud)
- › Versionsunabhängig
- › Login mit DAIKIN Kundenportal Benutzerdaten
- › **NEU** Unterstützung von Grundrisszeichnungen

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

## **NEU** DAIKIN Kundenportal

- › Erleben Sie unser mitdenkendes Extranet im **DAIKIN Kundenportal: mein.daikin.de**
- › Finden Sie Informationen in Sekundenschnelle über eine leistungsstarke Suchfunktion
- › Passen Sie die Optionen individuell an, sodass nur noch die für Sie relevanten Informationen angezeigt werden
- › Optimiert für den Zugang über mobile Geräte oder Desktop-PC



## Solutions Seasonal-Simulator

Mit dieser Software können Sie die saisonale Effizienz, den jährlichen Stromverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen für ein bestimmtes Klima berechnen. Mit der intuitiven und grafisch ansprechenden Oberfläche kann innerhalb weniger Minuten eine Simulation erstellt und können Lösungen für verschiedene Systemkonfigurationen verglichen werden. Zudem kann optional eine Rentabilitätsanalyse durchgeführt werden. Das Ergebnis der Simulation kann als Printdokument exportiert werden. Die App ist für Windows-PC und Tablet (iPad) erhältlich.



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

## Marketinginstrumente

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



# Hotel goes Future

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

### Hotel St. Annen in St. Pauli

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

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



# Ja zur Kreislaufwirtschaft der Kältemittel

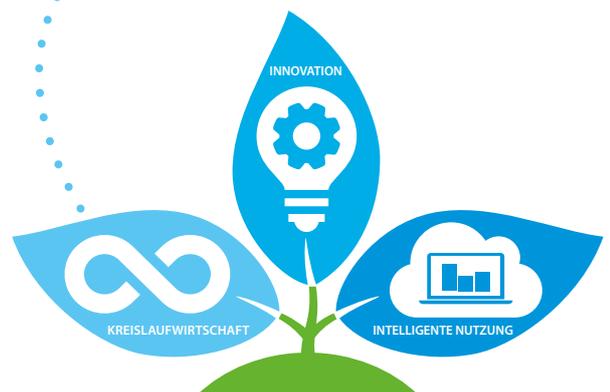


## „L∞P by DAIKIN“ – die Kennzeichnung für die VRV Baureihen mit wiederaufbereitetem Kältemittel

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

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

- › Unabhängig zertifizierte Qualität, die der von neu produzierten Kältemitteln in nichts nachsteht
- › Administrativ zu 100 % den Baureihen VRV IV und IV+ zugewiesen
- › Unberührt von der F-Gase-Verordnung, da Rückgewinnung und Wiederverwendung innerhalb Europas
- › Einsparung von über 400.000 kg neu produziertem Kältemittel pro Jahr
- › Beitrag zur Entwicklung einer brancheneigenen Kreislaufwirtschaft



Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft:  
DAIKIN Kreislaufwirtschaft



## Aktuelle VRV Modelle mit zurückgewonnenem Kältemittel

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



## Die Zukunft fest im Blick: Environmental Vision 2050

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

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

### Verwendung von Kältemitteln mit geringerem GWP

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

### Erhöhung der saisonalen Effizienz unserer Klimaanlage und Wärmepumpen

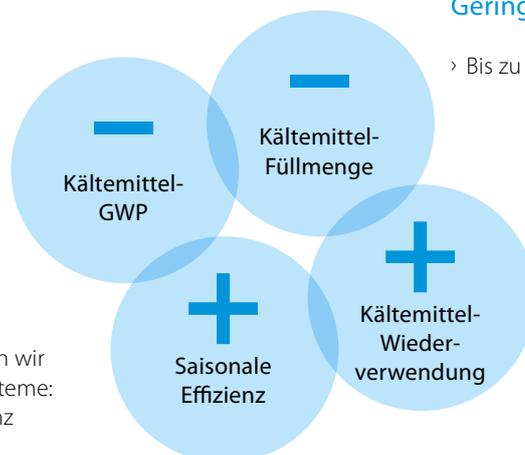
- Unabhängig vom Kältemittel verbessern wir ständig die Effizienz unserer Gesamtsysteme:
- › Produkte mit höchstmöglicher Effizienz für den Privatmarkt
  - › Energiesparende VRV Systeme mit variabler Kältemittel-Temperatur
  - › Inverter-Technologie
  - › Wärmerückgewinnungs-Technologie

### Geringere Füllmengen in Neusystemen

- › Bis zu 30% Einsparung dank R-32

### Mehr Kältemittel-Wiederverwendung

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



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

# Die nächste Generation

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



**R-32**

**BLUEVOLUTION**



## Herausragende Nachhaltigkeit

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



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



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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

## Einfache Wartung und Bedienung

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



## Marktweit höchste Flexibilität

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

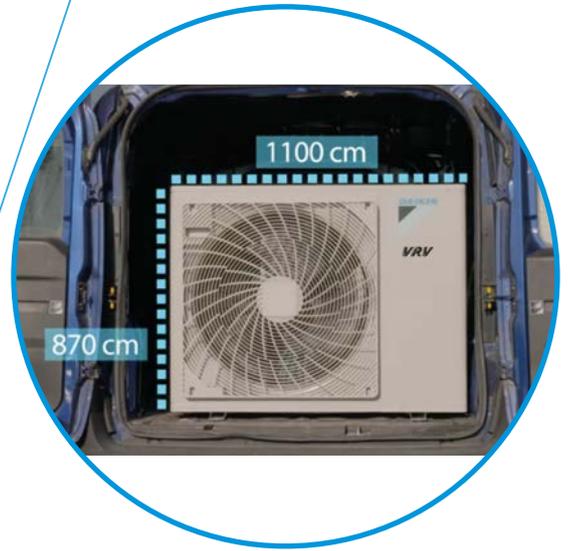
**VRV 5**

### Neu gestalteter, größerer Ventilator

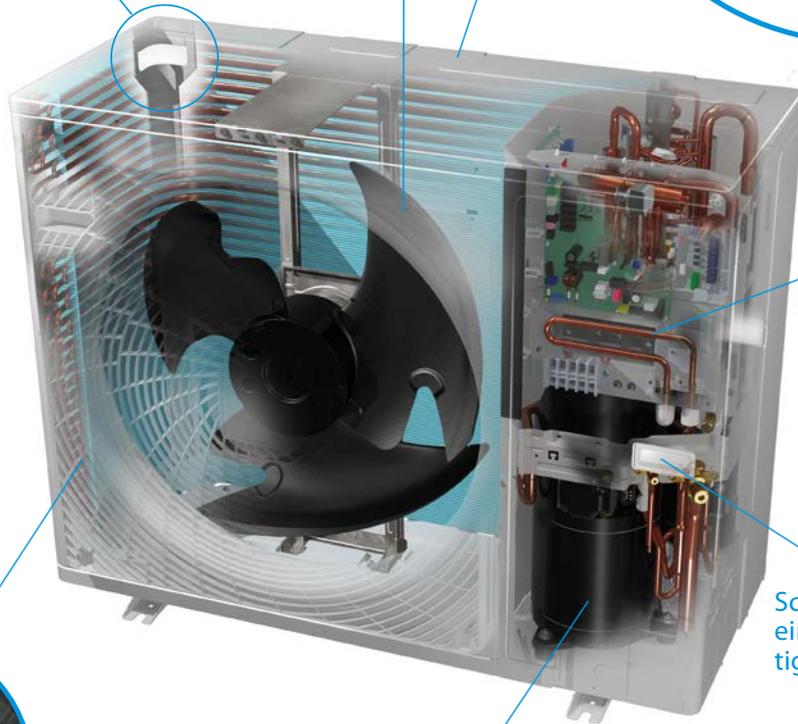


- > Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom bei niedriger Luftgeschwindigkeit
- > Reduziert Schallemissionen

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



### Umgestalteter Tragegriff, vereinfacht die Handhabung



### Kältemittelgekühlte Inverterplatine

### Schwenkbare Frontplatte für einfachen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten

### 3-reihiger Wärmetauscher

- > für ein kompaktes Gehäuse



### Swingverdichter, optimiert für saisonale Effizienz



Führend in der Dekarbonisierung der HLK-Branche

**VRV 5**  
BLUEEVOLUTION



Steuerung aller Innengeräte über App

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

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

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

## Maximale Freiheit

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

## Marktführendes Angebot

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

# Wir kümmern uns um alle Räume in Ihrem Gebäude



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

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

## Maximale Flexibilität ab Werk

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

## Integrierte Sicherheitsmechanismen

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

Beispiel: Mini VRV 5

### Integrierte Sensoren zur Ermittlung von Kältemittel-Lecks

Durch die Leckagenermittlung werden zwei Schutz-Mechanismen aktiviert:

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

## Kompatibilität gesichert

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

## Automatische Echtzeit-Leckageerkennung

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



Erleben Sie hier, wie  
flexibel VRV 5 ist!

# Produktübersicht

## VRV 5 Außengeräte R-32

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

● Einzelgerät ● Modulares Gerät ● Anschluss möglich

## Schallschutzhaube für die Mini VRV 5

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





# Mini VRV 5

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

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



Nur **869 mm** hoch!



Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße



Weniger CO<sub>2</sub>-Äquivalente



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

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

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

# VRV 5 Heat Recovery

## Der Nachhaltigkeits-Champion

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



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

Außengerät		REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Max. 6 °C FK	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)
η <sub>s,c</sub>		%	290,8	282,6	285,3	306,1	281,0	280,6	262,2
η <sub>s,h</sub>		%	161,5	170,2	176,4	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER			7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63
SCOP			4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64 (3)			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250
	Max.		260	325	390	455	520	585	650
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
	Gerät		213			296		317	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	78,3 (4)	78,8 (4)	82,5 (4)	78,7 (4)	83,7 (4)	83,4 (4)	87,9 (4)
	Heizen	Nom.	79,4 (4)	80,7 (4)	83,3 (4)	82,9 (4)	86,3 (4)	85,1 (4)	89,6 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	56,3 (5)	58,0 (5)	60,8 (5)	58,1 (5)	61,4 (5)	63,0 (5)	67,0 (5)
	Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK					
Heizen		Min.~Max.	°C FK						
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge	kg/TCO <sub>eq</sub>	9,0 / 6,08			10,6 / 7,16			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	10		12				
	Gas	AD	18		22		28		
	HR-Leitung	AD	16		18				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000 (6)						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
	Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	16,1 (7)	22,0 (7)	24,0 (7)	27,0 (7)	31,0 (7)	35,0 (7)
	Max. Sicherung	A	20 (8)	25 (8)	32 (8)	32 (8)	40 (8)	40 (8)	50 (8)

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung		REMA	5A						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	1.685 x 930 x 765						
	Gerät		230						
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	78,3						
	Heizen	Prated,h	79,4						
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	56,3						
	Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK					
Heizen		Min.~Max.	°C FK						
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge	kg/TCO <sub>eq</sub>	9,0 / 6,08						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	-						
	Max. Sicherung	A	-						

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

(1) Kühlen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m

(2) Heizen: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m

(3) Die tatsächliche Anzahl der Geräte hängt von dem Anschlussverhältnis und den Einschränkungen für das System ab.

(4) Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.

(5) Der Schalldruckpegel ist ein Relativwert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. Weitere Informationen können Sie den Schallpegeldiagrammen entnehmen.

(6) Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch

(7) MSA (Minimale Schaltungsaufnahme) muss für die Auswahl des richtigen Kabelquerschnitts verwendet werden. Die MSA (Minimale Schaltungsaufnahme) kann als der maximale Betriebsstrom angesehen werden.

(8) Wählen Sie den Schutzschalter und den Erdschluss-Unterbrecher (Fehlerstrom-Schutzschalter) anhand des MSIA-Wertes aus.

Vorläufige Daten



REYA8-12A



**Flexibel und sicher  
bei jeder Raumgröße**



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



Bereits vollständig konform  
mit LOT 21, Tier 2

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

Außengerät		SB.REYA	10A	13A	16A	18A	20A	22A	24A	26A	28A	
System	Außengerätmodul 1		REMA5A		REYA8A		REYA10A		REYA12A		REYA16A	
	Außengerätmodul 2		REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA16A	REYA12A	REYA16A	REYA14A	REYA16A	
Kühlleistung	Prated,c	kW	28,0 (1)	36,4 (1)	44,8 (1)	50,4 (1)	55,9 (1)	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	
Heizleistung	Prated,h	kW	28,0 (2)	36,4 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	55,9 (2)	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	
	Max. 6 °C FK	kW	32,0 (2)	41,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	
ηs,c		%	301,9	296,5	293,0	287,5	287,6	283,6	283,4	296,2	282,8	
ηs,h		%	160,6	161,5	170,9	170,5	172,2	173,3	165,2	172,0	171,5	
SEER			7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15	
SCOP			4,09	4,11	4,35	4,34	4,38	4,41	4,20	4,38	4,36	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (3)									
Anschluss nach	Min.		125	163	200	225	250	275	300	325	350	
Innengeräteindex	Max.		325	423	520	585	650	715	780	845	910	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10					12				16
	Gas AD	mm	18					22				28
	HR-Leitung AD	mm	16					18				22
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m					500 (6)			1.000 (6)		
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415									
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	siehe Einzelmodule									
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule									

FK = Feuchtkugltemperatur

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

# Mehrfach-Verteilerbox für VRV 5 Heat Recovery

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



Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße



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

BSSV-Box		BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B	
Leistungs- aufnahme	Kühlung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129
	Heizung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte		Gesamt	20	30	40	50	60	
		Pro Abzweig			5			
Anzahl der Abzweigungen			4	6	8	10	12	
Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte		Gesamt	400	600	140	750		
		Pro Abzweig						
Abmessungen	nur Box	H x B x T	mm	291 x 600 x 845	291 x 1.000 x 845		291 x 1.400 x 845	
	mit Rohrleitungsanschlüssen	H x B x T	mm	291 x 870 x 1.039	291 x 1.270 x 1.039		291 x 1.670 x 1.039	
Gewicht			kg	40,0	56,0	65,0	83,0	89,0
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech				
Rohrleitungs- anschlüsse	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	10 (1) / 12 (1) / 16				
		Gas (AD)	mm	16 (1) / 18 (1) / 22 / 28 (1)				
		Heißgas (AD)	mm	12 (1) / 16 (1) / 18 (1) / 22				
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	6 (2) / 10 (3)				
		Gas (AD)	mm	10 (4) / 12 (5) / 16 (3)				
	Kondensat			VP20 (ID 20 / AD 26)				
Spannungsversorgung				220–240 V / 1 ~ / 50 Hz				
Maximale Vorsicherung		A		15				

- (1) Zubehör „Rohrleitung“ erforderlich  
 (2) Bei Anschluss von Innengeräten der BG 80 oder kleiner (Außenleitung muss nicht geschnitten werden)  
 (3) Bei Anschluss von Innengeräten der BG 100 oder größer (die Außenleitung muss geschnitten werden)  
 (4) Bei Anschluss von Innengeräten der BG 32 oder kleiner (Außenleitung muss nicht geschnitten werden)  
 (5) Bei Anschluss von Innengeräten der BG 40 bis 80

Vorläufige Daten

# Produktübersicht

## VRV Innengeräte R-32

Leistung (kW)

Typ	Modell	Produktname	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250			
Kühlleistung (kW)			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0			
Heizleistung (kW)			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5			
Zwischendeckengeräte	<b>EINZIGARTIG</b> Roundflow Zwischen-deckengerät > 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung > Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm > Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben 	FXFA-A																	 	
	<b>EINZIGARTIG</b> Euroraster-Zwischen-deckengerät > Einzigartiges Design auf dem Markt. Das Gerät kann fast völlig eben in die Decke eingelassen werden (der Deckenüberstand beträgt lediglich 8 mm) > Passt perfekt und ohne Überstand in ein Zwischendeckenfeld. Angrenzende Felder können ohne Einschränkung anderweitig genutzt werden > Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt > Viele Optionen für individuelle Anforderungen	FXZA-A																		
Kanalgeräte	Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung > Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet > Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar > Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet > Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büros	FXDA-A																	<b>EINZIGARTIG</b>	
	Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung > Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm > Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an > Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge	FXSA-A																		
	<b>NEU</b> Kanalgerät mit hoher statischer Pressung > Optimaler Komfort garantiert – unabhängig von der Länge des Leitungssystems oder der Art der Gitter – dank der automatischen Luftstromanpassung > Gerät mit hoher Kapazität: bis zu 31,5 kW Heizleistung	FXMA-A																		
Wandgerät	Wandgerät für Räume ohne Zwischen-decke > Flache, elegante Frontblende – lässt sich leicht ins Interieur integrieren und kann einfach gereinigt und gewartet werden > Sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungsprojekte geeignet > Komfortabel: Der Luftstrom kann in fünf verschiedenen Austrittswinkeln nach oben und unten verteilt werden	FXAA-A																		
Deckengeräte	<b>NEU</b> Deckengerät > Ideal für komfortablen Luftstrom in ausgedehnten Räumen dank Coandă-Effekt > Räume mit bis zu 3,8 m Deckenhöhe lassen sich unkompliziert heizen oder kühlen! > Einfache Installation sowohl in Neubau- als auch in Modernisierungsprojekten > Problemlose Unterbringung auch in Ecken oder engen Bereichen	FXHA-A																		
	<b>NEU</b> <b>EINZIGARTIG</b> Deckengeräte 4-seitig ausblasend > Räume mit bis zu 3,5 m Deckenhöhe lassen sich unkompliziert heizen oder kühlen! > Einfache Installation sowohl in Neubau- als auch in Modernisierungsprojekten > Flexibel anpassbar auf jedes Raumkonzept	FXUA-A																		



# Funktionsübersicht

## VRV Innengeräte R-32

			Zwischendecken- geräte		Kanal- geräte			Wand- gerät	Decken- geräte		
			FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	NEU FXMA-A	FXAA-A	NEU FXHA-A	NEU FXUA-A	
											
We-care-Funktionen	 Außer-Haus-Betrieb	Wenn niemand zuhause ist, kann eine bestimmte Temperatureinstellung beibehalten werden.	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 Nur Lüften	Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen.	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 Infrarot- und Bewegungssensor	Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft weg von den im Raum befindlichen Personen. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.	Optional	Optional							
Komfort	 Schutz vor Zugluft	In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.	•	•						•	
	 Flüsterleise	DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie in einer ruhigen Umgebung nicht stören.	•	•	•	•		•			
	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.	•	•	•	•	•	•	•	•	
Luft- reinigung	 Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.	•	•	•	•	•	•	•	•	
Luftfeuch- tigkeit	 Entfeuchtungs- programm	Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.	•	•	•	•	•	•	•	•	
Luftstrom	 Decken- reinigung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.	•	•							
	 Auto-Swing vertikal	Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, sodass Luft und Temperatur effektiv im gesamten Raum verteilt werden.	•	•				•	•	•	
	 Lüfterstufen	Regelung der Lüftergeschwindigkeit.	5 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	3 + autom.	
	 Steuerung der Luftauslass- klappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.	•	•						•	
Fernbedienung & Timer	 Online-Controller (BRP069CS1)	Regeln Sie das Innenraumklima von jedem Ort aus: über Smartphone, Laptop, PC, Tablet oder Touchscreen.	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
	 Wochen-Timer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder in ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
	 Infrarot- Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	Optional (1)	
	 Kabel- Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Anschließbar an BRC1H52W/S/K								
	 Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Weitere Funktionen	 Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.	•	•	•	•	•	Optional	Optional	•	

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



# Optionsübersicht VRV Innengeräte R-32

		Zwischendeckengeräte		
		FXFA-A	FXZA-A	
				
 Kabelloses Temperaturfühler-Kit	SB.K.RSS_RFC	•		
	SB.K.RSS_FDA		•	
 Kabelgebundener Temperaturfühler	KRCS01-6B		•	
	KRCS01-5B	•		
 LNOP-Platine (Schallreduzierung + externer Lastabwurf)	DTA104A62-9	•	•	
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–140 Ohm, P1/P2)*	DE.KRP4A53.VRV	•	•	
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–10 V, P1/P2)*	DE.KRP4A53.1.VRV	•	•	
 Fenster- und Türkontakt	BRP7A51			
	BRP7A52			
	BRP7A53	•	•	
	BRP7A54			
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung (0–140 Ohm, F1/F2)	KRP2A51			
	KRP2A52		•	
	KRP2A53			
 Externe Kontakte bei Lüfter- / Verdichterbetrieb	KRP1BA58	•		
 Kontakte bei Leckage	ERP01A50			
	ERP02A50		•	
	ERP01A51	•		
 Online-Controller	BRP069C51	•	•	
 KNX-Schnittstelle	DE.KLIC-DI.VRV	•	•	
 Modbus-RTU-Schnittstellen	RTD-10	•	•	
	RTD-20	•	•	
	RTD-Net	•	•	
Montagekästen	DE.KRP1H98.VRV	•		
	DE.KRP1B101.VRV		•	
	DE.KRP4A113.VRV			
	DE.KRP1D93A.VRV			
	KRP1B97 Integriert			
Kondensatpumpe	K-KDU572EVE			
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A			
Frischluftkit	SB.KDDP55	•		

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

	Kanalgeräte			Wandgerät	Deckengeräte	
	FXDA-A	FXSA-A	NEU FXMA-A	FXAA-A	NEU FXHA-A	NEU FXUA-A
						
	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	
	•	•		•		
		•	•	•		
					•	
						•
	•					
			•	•	•	
	•					
					•	
						•
	•					
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
		•				
				•		
					•	
	•					•
				•		
		•				

# Optionsübersicht

## VRV Innengeräte R-32

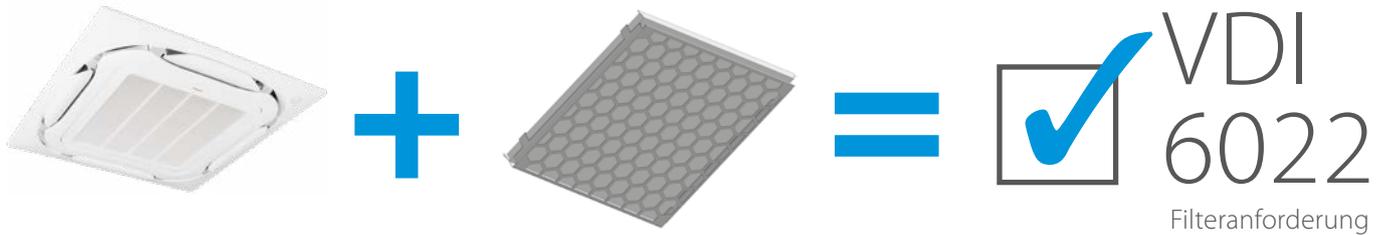
		Zwischendeckengeräte	
		FXFA-A	FXZA-A
			
	BYCQ140E (weiße Standardblende – konventionell)	•	
	BYCQ140EW (reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen)	•	
	BYCQ140EB (schwarze Standardblende)	•	
	BYCQ140EP (weiße Designblende)	•	
	BYCQ140EPB (schwarze Designblende)	•	
	BYFQ60B3 (konventionelle Blende)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

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



# Filter für Zwischen- deckengeräte

ISO ePM10 50 %



Raumluftqualität  
im Handumdrehen  
auf hohem Niveau



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



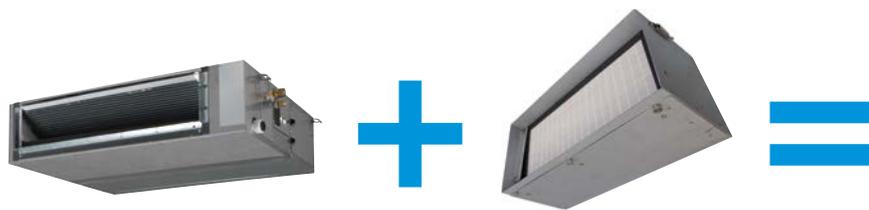
M5-Filter	Euroraster-Zwischendeckengeräte		Roundflow Zwischendeckengeräte		
	FXZQ-A	FXZA-A	FXFQ-A	FXFQ-B	FXFA-A
DE.M5-FXZQ (M5-Filter)	•	•			
DE.FXZQ-M5_Set (M5-Filter + Halterung)	•	•			
DE.M5-FXFQ (M5-Filter)			•	•	•
DE.FXFQ-M5_Set (M5-Filter + Halterung)			•	•	•

# Kanalgerät mit Zusatz- filter

ISO ePM1 65 % + 80 %

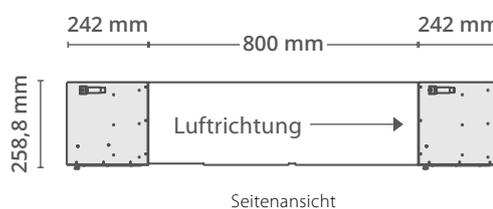
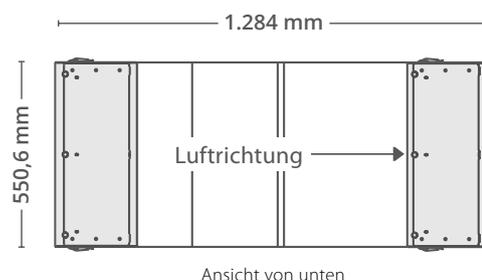
Für Räume  
gemäß Raum-  
klasse 2 nach  
DIN 1946-4

HYBETA  
zertifiziert



Das perfekte Team  
für eine noch bessere  
Raumluftqualität

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



Bestellung über  
OP-AIR GmbH

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

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

Änderungen vorbehalten 29

# Roundflow

## Zwischendeckengerät

Rundum besser.  
Und ohne toten Winkel

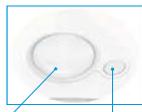
› 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort in Läden, Büros und Restaurants

### Einzige Funktionen, die Kosten sparen

DAIKIN ist der erste Hersteller, der eine Kassette mit Roundflow Prinzip und intelligenten Sensoren auf den Markt gebracht hat. Dank der Bewegungs- und Infrarotsensoren\* passt sich das Gerät dem Betrieb an oder schaltet sich ab, wenn sich keine Personen im Raum befinden. Dies führt zu Energieeinsparungen von bis zu 27 %.

### Mit verbessertem Komfort

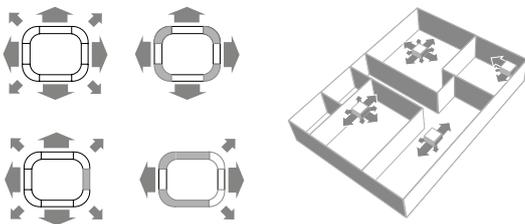
- › 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Der Bewegungssensor\* richtet den Luftstrom nicht auf Personen im Raum
- › Der Infrarotsensor\* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören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



Bewegungssensor Infrarotsensor

### Flexible Installation

- › Mit der Kabel-Fernbedienung können die Klappen individuell geöffnet oder geschlossen werden. Das Gerät lässt sich so einfach und perfekt an die Raumsituation anpassen. Optional können einzelne Luftauslässe blockiert werden



\* Optional erhältlich



## Vorteile für den Monteur

- › Weniger Zeitaufwand bei der Wartung vor Ort
- › Mit der Kabel-Fernbedienung können alle Klappen einzeln geöffnet oder geschlossen werden, um das Gerät jedem Raumlayout anzupassen
- › Einfache Einrichtung der Sensoroption erhöht den Komfort und spart Energie

## Vorteile für den Fachhändler

- › Produkt mit im Marktvergleich einzigartigen Funktionen
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs

## Vorteile für den Endkunden

- › Konzipiert für Büroräume und Räumlichkeiten des Einzelhandels jeder Art und Größe
- › Flexible Raumnutzung dank individuell steuerbarer Klappen
- › Perfektes Raumklima: keine Zugluft und keine kalten Füße
- › Sparen Sie dank der Sensoroption bis zu 27 % Energiekosten

# Einzigartige Auswahl an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu  
jedem Interior Design!

## Standardblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140E  
weiße Standardblende  
(konventionell)



BYCQ140EW  
reinweiße Standardblende  
mit weißen Lamellen



BYCQ140EB  
schwarze Standardblende

## Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140EP  
weiße Designblende



BYCQ140EPB  
schwarze Designblende

# Roundflow Zwischen-deckengerät

Optional mit  
M5-Filter

## 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

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

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

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

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



**R-32** BLUEVOLUTION



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5

FXFA20-125A

BRC1H52W BRC7FA532F BRP069C51

amazon alexa  
works with the Google Assistant

Infrarotsensor Bewegungssensor

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# Elegantes Design und intelligente Technik



## Euroraster- Zwischendeckengerät

### Warum ein Euroraster- Zwischendeckengerät?

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



### Vorteile für den Monteur

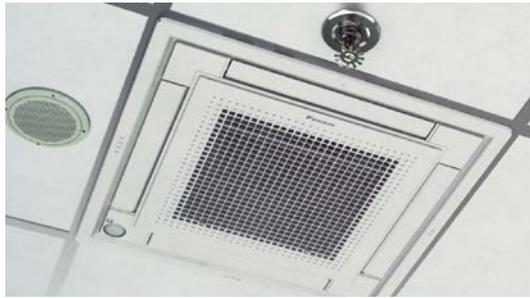
- › Passt genau in ein Zwischendeckenfeld
- › Die benutzerfreundliche Fernbedienung ermöglicht die einfache Einrichtung der Sensoroptik und die individuelle Steuerung der einzelnen Klappenpositionen

### Vorteile für den Fachhändler

- › Einzigartig auf dem Markt!
- › Elegantes Design für alle Ansprüche
- › Fügt sich perfekt in alle modernen Büroräume ein
- › Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt
- › Viele Optionen für individuelle Anforderungen

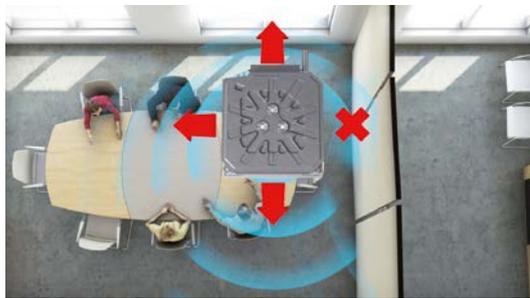
### Vorteile für den Endkunden

- › Vereint Spitzentechnologie mit einzigartigem Design
- › Rekordverdächtig leise
- › Perfekte Arbeitsbedingungen: nie wieder Zugluft und kalte Füße
- › Mit den optionalen Sensoren senken Sie Ihre Energiekosten um bis zu 27%
- › Flexible Raumnutzung dank individueller Steuerung der Klappen
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung: leichter Zugriff auf alle wichtigen Funktionen



## Einzigartiges Design

- › Lässt sich bis auf 8 mm völlig in der Decke versenken
- › Vollkommen in ein Zwischendeckenfeld integriert. Licht, Lautsprecher und Sprinkleranlagen können problemlos in die umliegenden Deckenplatten eingebaut werden
- › Von deutschen Designern speziell für den europäischen Markt entworfen
- › Zierblende in zwei Farbvarianten erhältlich (Weiß/Weiß und Silber/Weiß)



## Herausragende Technologie

### Optional: Bewegungssensor

- › Wenn sich keine Personen im Raum befinden, wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet – das spart Energie
- › Werden Personen im Raum erkannt, wird der Luftstrom umgelenkt, um Zugluft zu vermeiden

### Optional: Infrarotsensor

Erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.



## Höchste Effizienz

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu **A<sup>++</sup>**\*
- › Mit der Sensoroption wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet, wenn sich keine Personen im Raum befinden. So werden die Energiekosten um bis zu 27% reduziert
- › Individuelle Steuerung der Klappen: Mit der Fernbedienung (BRC1H52W/S/K) lassen sich eine oder mehrere Klappen ganz einfach steuern, wenn die Raumaufteilung geändert werden soll. Mit der Option zum vollständigen Verschluss des Auslasses können die Klappen ganz verschlossen werden

## › Weitere Merkmale

Mit 25 dB(A) das leiseste derzeit verfügbare Zwischendeckengerät. Ideal für Büroräume.

## Marketinginstrumente

- › Downloaden Sie Auslegungs- und Service-Software im **DAIKIN Kundenportal: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)**
- › Besuchen Sie unsere Homepage: [www.daikin.de/commercial](http://www.daikin.de/commercial). Oder fragen Sie Ihr Regionalbüro nach Informationsmaterial
- › Laden Sie die DAIKIN App: [www.daikintogo.de](http://www.daikintogo.de)



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

# Euroraster-Zwischen-deckengerät

Optional mit  
M5-Filter

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort
- › Sie möchten den Raum neu gestalten?  
Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

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

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

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



FXZA-A

BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069CS1

amazon alexa works with the Google Assistant

Bewegungssensor Infrarotsensor

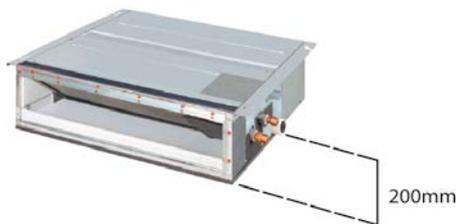
The main image shows a square ceiling-mounted air conditioning unit (FXZA-A) with a silver grille. To its right are three icons: a green icon of a person with signal waves, a blue icon of a person with a gear, and a blue icon of a person with an 'X'. Below the unit are three smart home devices: a smart display (BRC1H52W), a smart speaker (BRC7F530W/S), and a smartphone (BRP069CS1) displaying a temperature of 21°C. To the right of these devices are the Amazon Alexa and Google Assistant logos. Further right are two sensor icons: a motion sensor (Bewegungssensor) and an infrared sensor (Infrarotsensor).

- Blende mit silbernen Lamellen -0
- Konventionelle Blende -1
- Blende mit weißen Lamellen -2

# Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Extrem flach und äußerst leise

- › Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet



- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet
- › Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen



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

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

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

# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge oder der Art der Lüftungsgitter

- › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort
- › Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Das schlankste Gerät dieser Baugröße – nur 245 mm
- › Leiser Betrieb
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen
- › Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation



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

Innengerät			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Kühlleistung	Nom.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00	
Heizleistung	Nom.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382		
	Heizen	Nom.	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	245											
		Breite	mm	550			700			1.000			1.400		1.550
		Tiefe	mm	800											
Gewicht	Gerät		kg	23,5		24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51		
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech											
Ventilator-	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /h	522	540	570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340		
		Nom.	m <sup>3</sup> /h	522	540	570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340		
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	150 / 30				150 / 40				150 / 50			
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	54			55	60	59	61			64		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	29,5 / 28 / 25	30 / 28 / 25		31 / 29 / 26	35 / 32 / 29		33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	36 / 34 / 31	39 / 36 / 33	41,5 / 38 / 34	
		Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31,5 / 29 / 26	32 / 29 / 26		33 / 30 / 27	37 / 34 / 29		35 / 32 / 28	37 / 34 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6											
		Gas	mm	10					12					10	
Kondensatleitung				VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)											
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz											
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 (1)											
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K											
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240											
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6											

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

# Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

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

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



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

Innengerät		FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A	
Kühlleistung	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	5,6 / 4,7 / 4,0	7,1 / 5,8 / 4,7	9,0 / 7,5 / 5,4	11,2 / 8,7 / 5,8	14,0 / 11,4 / 9,0	22,4 / 19 / 17	28,0 / 24 / 21	
Heizleistung	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	6,3 / 5,1 / 4,1	8,0 / 6,3 / 5,0	10,0 / 8,3 / 5,9	12,5 / 9,3 / 6,0	16,0 / 12,8 / 9,8	25,0 / 20,5 / 18	31,5 / 27,0 / 22	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	0,125 / 0,100 / 0,079	0,140 / 0,106 / 0,085	0,198 / 0,150 / 0,110	0,191 / 0,121 / 0,082	0,254 / 0,162 / 0,107	0,54 / 0,258 / 0,167	
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	0,125 / 0,100 / 0,079	0,140 / 0,106 / 0,085	0,198 / 0,150 / 0,110	0,191 / 0,121 / 0,082	0,254 / 0,162 / 0,107	0,54 / 0,258 / 0,167	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	300					1.143	
		Breite	mm	1.000			1.400		1.572	
		Tiefe	mm	700					470	
Gewicht	Gerät	kg	35			46		105	115	
		Ventilator-Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 990 / 900	1.170 / 1.050 / 960	1.500 / 1.350 / 1.200	1.920 / 1.620 / 1.380	2.160 / 1.800 / 1.560	3.720 / 2.880 / 2.460
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 990 / 900	1.170 / 1.050 / 960	1.500 / 1.350 / 1.200	1.920 / 1.620 / 1.380	2.160 / 1.800 / 1.560	3.720 / 2.880 / 2.460
		Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch / Niedrig	Pa	200 / 100					250 / 50
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	61,0 / 60,0 / 58,0	64,0 / 61,0 / 59,0	67,0 / 64,0 / 62,0	65,0 / 61,0 / 56,0	70,0 / 66,0 / 62,0	75 / 74 / 72	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41,0 / 39,0 / 37,0	42,0 / 40,0 / 38,0	43,0 / 41,0 / 39,0		44,0 / 42,0 / 40,0		
		Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41,0 / 39,0 / 37,0	42,0 / 40,0 / 38,0	43,0 / 41,0 / 39,0		44,0 / 42,0 / 40,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6					10	
		Gas	mm	12					16	
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)					BSP1	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					-	
		Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65 (1)					
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	6							

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

# Wandgerät

## Für Räume ohne Zwischendecke

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



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

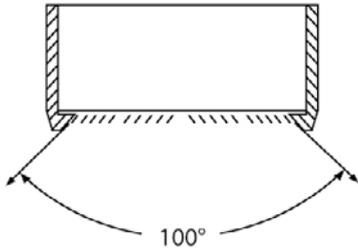
Innengerät			FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
	- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm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

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

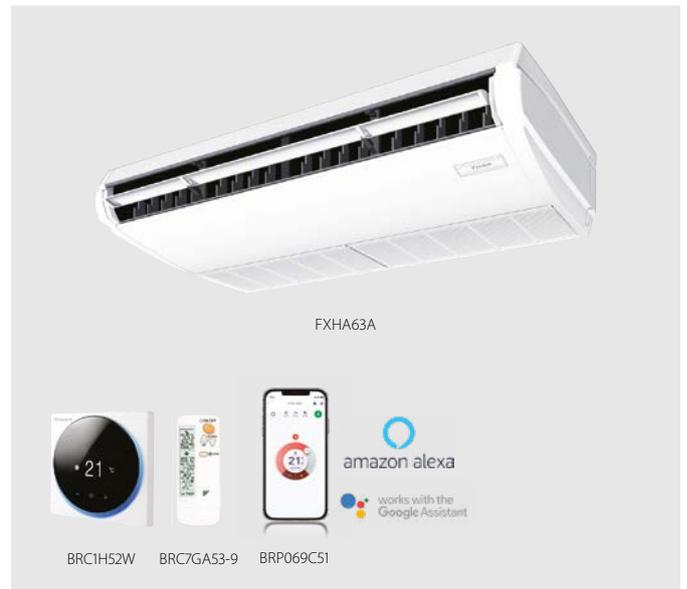
# Deckengerät

Für große Räume ohne abgehangene Decken und ohne freie Stellfläche

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



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



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

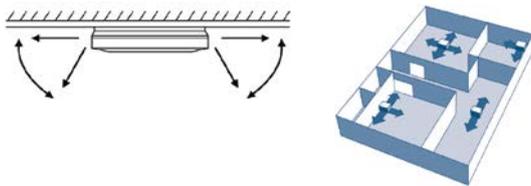
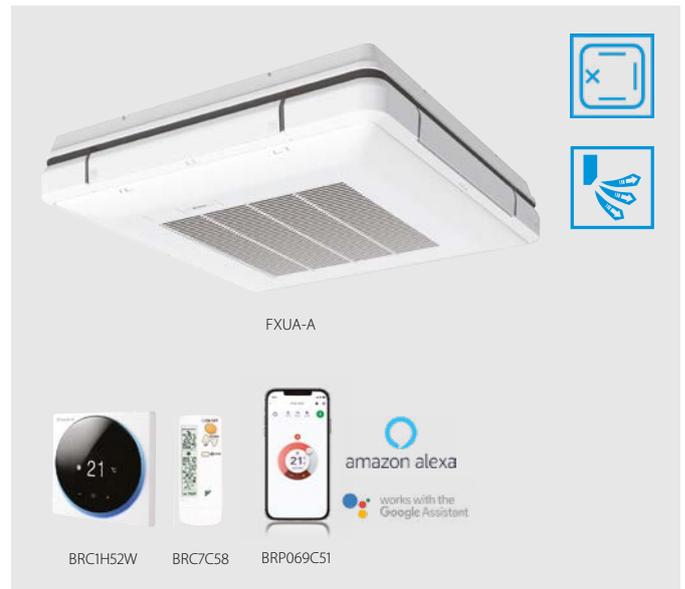
Innengerät		FXHA	32A	50A	63A	100A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,6	5,6	7,1	11,2	
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	6,3	8,0	12,5	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	0,033 / 0,026 / 0,021	0,037 / 0,028 / 0,024	0,051 / 0,036 / 0,027	0,086 / 0,055 / 0,038
	- 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	0,033 / 0,026 / 0,021	0,037 / 0,028 / 0,024	0,051 / 0,036 / 0,027
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	235			
		Breite	mm	960	1.270	1.590	
		Tiefe	mm	690			
Gewicht	Gerät	kg	28	36		43	
Gehäuse	Material		Kunststoff, Blech				
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	750 / 660 / 600	960 / 840 / 750	1.050 / 900 / 780	1.620 / 1.320 / 1.140
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	750 / 660 / 600	960 / 840 / 750	1.050 / 900 / 780
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	54,0 / 52,0 / 49,0	54,0 / 52,0 / 50,0	55,0 / 53,0 / 52,0	62,0 / 55,0 / 52,0
	Schalldruckpegel	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	36,5 / 34,5 / 33,0	37,0 / 35,0 / 34,0
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6			
	anschlüsse	Gas	mm	10	12		16
	Kondensatleitung		VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)				
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9 (I)				
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	6				

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

# Deckengerät 4-seitig ausblasend

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

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



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

Innengerät			FXUA	50A	71A	100A
Kühlleistung	Nom.		kW	5,6	8,0	11,2
Heizleistung	Nom.		kW	6,3	9,0	12,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	0,029 / 0,021 / 0,017	0,055 / 0,037 / 0,025	0,117 / 0,073 / 0,042
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	kW	0,029 / 0,021 / 0,017	0,055 / 0,037 / 0,025	0,117 / 0,073 / 0,042
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	198		
		Breite	mm	950		
		Tiefe	mm	950		
Gewicht	Gerät		kg	27		28
Gehäuse	Material			Kunststoff		
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	1.020 / 870 / 780	1.356 / 1.110 / 960	1.860 / 1.530 / 1.260
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	1.020 / 870 / 780	1.356 / 1.110 / 960	1.860 / 1.530 / 1.260
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	55,0 / 53,0 / 51,0	58,0 / 56,0 / 54,0	65,0 / 62,0 / 58,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	37 / 35 / 33	40,0 / 38,0 / 36,0	47,0 / 44,0 / 40,0
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	37 / 35 / 33	40,0 / 38,0 / 36,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	37 / 35 / 33	40,0 / 38,0 / 36,0	47,0 / 44,0 / 40,0
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6		10
	Gas	AD	mm	12		16
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)		
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C58 (I)		
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6		

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



Loop by Daikin VRV IV+  
Heat Recovery



Park Phi;  
VRV IV wassergekühlt



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



Hotel Le Pignonnet;  
8 VRV IV Q+ Außengeräte



L∞P by Daikin  
Mini VRV IV



Bastide Rouge;  
2 VRV IV Außengeräte

# Produktübersicht

## VRV IV Außengeräte R-410A



System	Modell	Produktname	4	5	6	8	10	12	13	14	
Luft-gekühlt	<b>VRV IV+ Wärmepumpe ohne kontinuierlichen Heizbetrieb</b> › Die Wärmepumpe von DAIKIN für niedrigen Energieverbrauch › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur	RXYQ-U, SB.RXYQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 				•	•	•		•	
	<b>VRV IV+ Wärmepumpe mit kontinuierlichem Heizbetrieb</b> › Die optimale Komfort-Lösung von DAIKIN › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Anschließen an Design-Innengeräte (DAIKIN Emura 3) › Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur und den kontinuierlichen Heizbetrieb	RYYQ-U, RYMQ-U, SB.RYMQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 				•	•	•		•	
	<b>VRV-i Wärmepumpe für die Inneninstallation</b> › Einzigartige VRV Wärmepumpe für die Inneninstallation › Umfassende Flexibilität für jeden Geschäftsstandort und Gebäudetyp, da das Außengerät unsichtbar und in zwei Teile aufgeteilt ist. › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur › Der gesamte thermische Bedarf eines Gebäudes wird aus einer Hand abgedeckt: präzise Temperaturkontrolle, Gebläse, Lüftungsgeräte und Türluftschleier	SB.RKXYQ-T(8) <b>VRV IV i</b> 		•		•					
	<b>VRV IV Q+ Wärmepumpe</b> › Schneller und hochwertiger Ersatz von R-22-Systemen › Kostengünstiger und schneller Austausch durch Wiederverwendung der vorhandenen Rohrleitungen › Bis zu 40 % effizienter als R-22-Systeme › Austausch Ihres Systems ohne Unterbrechung des Tagesgeschäfts › Sicherer Austausch von Systemen von DAIKIN und anderen Herstellern	RXYQQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 		•		•	•	•		•	
	<b>VRV IV C+ Wärmepumpe</b> › Geeignet für monovalenten Heizbetrieb › Erweiterter Betriebsbereich: Heizbetrieb bei bis zu -25 °C › Stabile Heizleistung ohne Leistungsverlust bis -15 °C › Neuer Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last › Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung	RXYLQ-T, RXMLQ-T <b>VRV IV C<sup>+</sup></b> 						•	•	•	
	<b>VRV IV+ Heat Recovery</b> › Höchste Effizienz und größtmöglicher Komfort › Komplettlösung mit Wärmerückgewinnung für größtmögliche Effizienz – COP-Werte bis 8! › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Heizen und Warmwasser durch Wärmerückgewinnung ohne zusätzliche Kosten › Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur und den kontinuierlichen Heizbetrieb (SB.REYQ-U) › Technisches Kühlen möglich › Größte Auswahl an Umschaltboxen auf dem Markt	REYQ-U, REMQ-U, SB.REYQ-U <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 				•	•	•	•	•	
	<b>Mini VRV compact</b> › Die kompakte und leichte Konstruktion mit einem einzelnen Gebläse ist platzsparend und leicht zu installieren › Der gesamte thermische Bedarf eines Gebäudes wird aus einer Hand abgedeckt: präzise Temperaturkontrolle, Gebläse, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Anschluss von VRV oder eleganten Innengeräten (DAIKIN Emura 3) › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur	RXYSCQ-TV1 <b>VRV IV compact</b> 		•	•	•					
	<b>Mini VRV</b> › Platzsparende Kastenkonstruktion für flexible Installation › Der gesamte thermische Bedarf eines Gebäudes wird aus einer Hand abgedeckt: präzise Temperaturkontrolle, Gebläse, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Anschluss von VRV oder eleganten Innengeräten (DAIKIN Emura 3) › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur	RXYSQ-TV9/TY9/TY1 <b>VRV IV</b> 		•	•	•	•	•	•		
	<b>VRV IV+ wassergekühlt</b> › Ideal für Gebäude mit Wasser als Wärmequelle › Verringerte CO <sub>2</sub> -Emissionen dank der Nutzung von Erdwärme als erneuerbare Energiequelle › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Kompaktes und leichtes Design, stapelbar und platzsparend › Verfügt über den Standard und die Technologie der VRV IV+ Lösungen, wie die variable Kältemitteltemperatur › Als Wärmepumpe oder zur Wärmerückgewinnung anschließbar	RWEYQ-T9 <b>VRV IV<sup>+</sup></b> 					•	•	•	•	

\* nur bei Heat Recovery-System verwendbar \*\* Split-Innengeräte nur bei Wärmepumpen-System verwendbar

Leistung (PS)

16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Mögliche Kombination	VRV Innengeräte	Split-Innengeräte	Niedertemperatur-Hydroboxen	Hochtemperatur-Hydroboxen	VAM	Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQFCBA)	Türluftschleier
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRV Innengeräte	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Split-Innengeräte	•	•			•		
																				Niedertemperatur-Hydroboxen	•		•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VAM	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)						•	
																				Türluftschleier	•			•	•		
																				VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T(8)	•			•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRV Innengeräte	•				•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRV Innengeräte	•				•	•	
																				Split-Innengeräte		•					
																				Niedertemperatur-Hydroboxen	•		•	•			
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)					•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRV Innengeräte	•		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Hochtemperatur-Hydrobox*	•		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Niedertemperatur-Hydrobox	•		•	•	•	•	
																				VAM	•		•	•	•	•	
																				Türluftschleier	•		•	•	•	•	
																				VRV Innengeräte	•				•	•	
																				Split-Innengeräte		•			•		
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)						•	
																				VRV Innengeräte	•				•	•	
																				Split-Innengeräte		•			•		
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)						•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Split-Innengeräte**	•	•			•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRV Innengeräte	•	•	•	•	•	•	
																				Hochtemperatur-Hydrobox*	•		•	•	•	•	
																				Niedertemperatur-Hydrobox	•		•	•	•	•	
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)						•	
																				Türluftschleier	•			•	•	•	

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

# VRV IV<sup>+</sup>

mit höherer saisonaler Effizienz –  
entsprechend LOT 21



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

## Bis zu 23 % höhere saisonale Effizienz!

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



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

## Neuer Scrollverdichter mit höherer Teillasteffizienz



## Gesamtlösung

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



## Die bekannten VRV IV+ Standards

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



## Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



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

### Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen

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

### Hohe Teillasteffizienz

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



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

### Hohe Zuverlässigkeit bis -25 °C Außentemperatur

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

### Gesamtlösung

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



### Die bekannten VRV IV+ Standards

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



### Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



# VRV IV+ Wärmepumpe ohne kontinuierlichen Heizbetrieb

Die Wärmepumpe von DAIKIN für niedrigen Energieverbrauch

- › Deckt den Wärmebedarf eines gesamten Gebäudes und wird zentral reguliert: exakte Temperatursteuerung, Lüftung, Warmwasser und Türluftschleier
- › Außengeräte als Single- und Multimodule in vielen Baugrößen
- › Integriert VRV IV+ Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb
- › Neuer, weiterentwickelter Kompressor sorgt für deutliche Effizienzsteigerung



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

Außengerät		RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U		
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0		
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0		
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0		
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7		
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6		
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9		
SCOP			4,3		4,1	4,0		4,2	4,0		
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,49 (1)	7,69 (1)	9,47 (1)	11,59 (1)	13,7 (1)	15,49 (1)	20,91 (1)		
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,59 (1)	7,49 (1)	8,78 (1)	11,34 (1)	12,99 (1)	14,68 (1)	15,98 (1)		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64					
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250		
	Nom.					-					
	Max.		260	325	390	455	520	585	650		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			1.685 x 930 x 765					
						1.685 x 1.240 x 765					
Gewicht	Gerät		kg			275		308			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m³/h		9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa		78						
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen	Prated,h	dB(A)		79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		57		61	60	63	62	65
	Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK		-5~43					
Heizen		Min.~Max.	°C FK		-20~15,5						
Kältemittel	Typ		R-410A								
	GWP		2.087,5								
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		10		12		16		
	Gas	AD	mm		18	22	28				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m		1.000						
	Niveauunterschied	AG - IG		m		90					
		IG - IG	Max.	m		30					
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V		3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A		16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung		A		20	25	32		40	50	

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

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



RXYQ8-12U

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYQ</b>	<b>22U</b>	<b>24U</b>	<b>26U</b>	<b>28U</b>	<b>30U</b>	<b>32U</b>	<b>34U</b>	<b>36U</b>	
System	Außengerätmodul 1		RXYQ10U	RXYQ8U	RXYQ12U		RXYQ16U		RXYQ18U		
	Außengerätmodul 2		RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	
	Außengerätmodul 3		-								
Kühlleistung	Prated,c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	
SCOP			4,4	4,3		4,2	4,3		4,2	4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte							64				
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	
	Nom.		-								
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	16		18						
	Gas AD	mm	28	35						42	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000								
	Niveaunterschied AG - IG	m	90								
	IG - IG Max.	m	30								
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415								
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	siehe Einzelmodule								
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule								

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYQ</b>	<b>38U</b>	<b>40U</b>	<b>42U</b>	<b>44U</b>	<b>46U</b>	<b>48U</b>	<b>50U</b>	<b>52U</b>	<b>54U</b>	
System	Außengerätmodul 1		RXYQ8U	RXYQ10U		RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U		RXYQ18U		
	Außengerätmodul 2		RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ16U			RXYQ18U				
	Außengerätmodul 3		RXYQ20U	RXYQ18U	RXYQ16U							
Kühlleistung	Prated,c	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Heizleistung	Prated,h	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
	Max. 6 °C FK	kW	119,5	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
ηs,c		%	272,4	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs,h		%	167,5	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER			6,9	6,7	6,6	6,5		6,4				
SCOP			4,3	4,3		4,2		4,1		4,2	4,3	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte							64					
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Nom.		-									
	Max.		1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	18	19								
	Gas AD	mm	42	41								
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000									
	Niveaunterschied AG - IG	m	90									
	IG - IG Max.	m	30									
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415									
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	siehe Einzelmodule									
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule									

FK = Feuchtkugeltemperatur

# VRV IV+ Wärmepumpe mit kontinuierlichem Heizbetrieb

## DAIKINs beste Lösung für höchsten Komfort

- › Deckt den Wärmebedarf eines gesamten Gebäudes und wird zentral reguliert: exakte Temperatursteuerung, Lüftung, Warmwasser und Türluftschleier
- › Außengeräte in vielen Baugrößen und Kombinationsmöglichkeit mit Design-Innengeräten (DAIKIN Emura 3, etc.)
- › Integriert VRV IV+ Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, kontinuierlicher Heizbetrieb, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- › Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb
- › Neuer, weiterentwickelter Kompressor sorgt für deutliche Effizienzsteigerung



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

Außengerät		RYYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SCOP				4,3	4,1		4,0	4,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,49 (1)	7,69 (1)	9,47 (1)	11,59 (1)	13,7 (1)	15,49 (1)	20,91 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,59 (1)	7,49 (1)	8,78 (1)	11,34 (1)	12,99 (1)	14,68 (1)	15,98 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64						
Anschluss nach	Min.		100	125	150	175	200	225	250
Innengeräteindex	Nom.		-						
	Max.		260	325	390	455	520	585	650
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			mm			mm
			1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg			kg			kg
			198			275			308
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa						
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen	Prated,h	79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	57		61	60	63	62	65
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK						
Kältemittel	Typ		R-410A						
	GWP		2.087,5						
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm		mm		mm		mm
			10/18		10/22		12/28		16/28
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m						
	Niveauunterschied	AG - IG	m						
	IG - IG	Max.	m						
			30						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V						
			3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung	A	20	25	32		40		50

Außengerät		RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			mm			mm
			1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg			kg			kg
			252			319			378
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.		9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP) Max.		Pa						
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen	Prated,h	79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	57	57	61	60	63	62	65
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK						
Kältemittel	Typ		R-410A						
	GWP		2.087,5						
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm		mm		mm		mm
			10/18		10/22		12/28		16/28
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m						
	Niveauunterschied	AG - IG	m						
	IG - IG	Max.	m						
			30						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V						
			3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung	A	20	25	32		40		50

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

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



RYYQ8-12U

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RYMQ</b>	<b>22U</b>	<b>24U</b>	<b>26U</b>	<b>28U</b>	<b>30U</b>	<b>32U</b>	<b>34U</b>	<b>36U</b>	
System	Außengerätmodul 1		RYMQ10U	RYMQ8U	RYMQ12U			RYMQ16U			
	Außengerätmodul 2		RYMQ12U	RYMQ16U	RYMQ14U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ16U	RXYQ18U	RYMQ20U	
	Außengerätmodul 3		-								
Kühlleistung	Prated,c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	
SCOP			4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64								
Anschluss nach	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	
	Nom.		-								
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	16 / 28	16 / 35	18 / 35					18 / 42	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000								
	Niveaunterschied AG - IG	m	90								
	IG - IG Max.	m	30								
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415								
	Strom - 50 Hz Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule								

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RYMQ</b>	<b>38U</b>	<b>40U</b>	<b>42U</b>	<b>44U</b>	<b>46U</b>	<b>48U</b>	<b>50U</b>	<b>52U</b>	<b>54U</b>	
System	Außengerätmodul 1		RYMQ8U	RYMQ10U	RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ14U	RYMQ16U			RYMQ18U	
	Außengerätmodul 2		RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ16U				RYMQ18U			
	Außengerätmodul 3		RYMQ20U	RYMQ18U	RYMQ16U					RYMQ18U		
Kühlleistung	Prated,c	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Heizleistung	Prated,h	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
	Max. 6 °C FK	kW	119,5	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
ηs,c		%	272,4	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs,h		%	167,5	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER			6,9	6,7	6,6	6,5	6,4					
SCOP			4,3		4,2		4,1		4,2	4,3		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64									
Anschluss nach	Min.		475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Nom.		-									
	Max.		1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	18 / 42									
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	1.000									
	Niveaunterschied AG - IG	m	90									
	IG - IG Max.	m	30									
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415									
	Strom - 50 Hz Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule									

FK = Feuchtkugeltemperatur

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



# Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

## SB.RKXYQ-T(8)

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

Die hocheffiziente, zuverlässige VRV-i von DAIKIN kann an technisch höchst anspruchsvollen Positionen installiert werden und ist doch von der Straße aus nicht zu sehen. Nicht nur bei denkmalgeschützten Bauten ein echter Vorteil.

#### Unsichtbar

- › Vollständig unsichtbar, lediglich die Auslassgitter sind von außen zu erkennen
- › Nahtlose Integration in die umgebende Architektur
- › Hervorragende Eignung für dichtbesiedelte Gebiete dank niedrigem Betriebschallpegel

#### Montagefreundlich

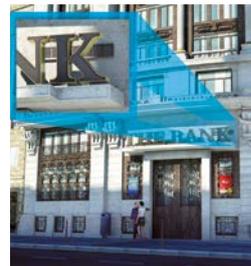
- › Größtmögliche Flexibilität, da das Außengerät in zwei Teile aufgeteilt ist
- › Schnell und einfach von nur 2 Personen zu transportieren und installieren
- › Einfache Wartung, da alle Komponenten leicht zugänglich sind

#### Intelligent

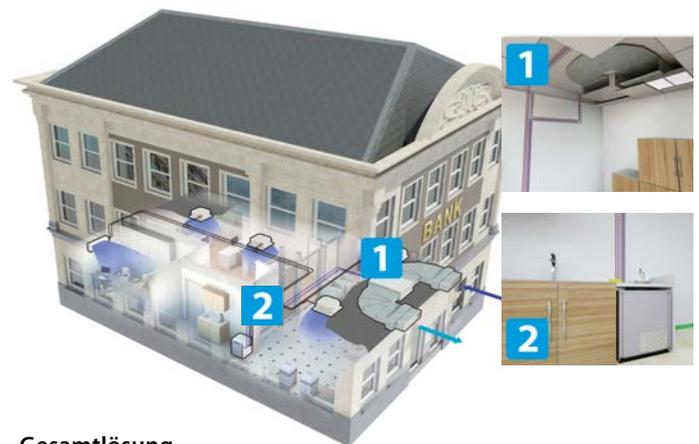
- › Wärmetauscher mit patentierter V-Form für ein kompaktes Gerätegehäuse (nur 400 mm hoch)
- › Kompatibel mit allen VRV Innengeräten
- › Wird in Kombination mit Lüftungsgeräten, Türluftschleibern und Reglern zur perfekten Gesamtlösung



#### Unsichtbar



#### Einzigartiges gesplittetes Außengerät zur Innenaufstellung



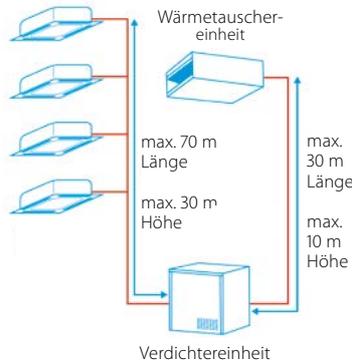
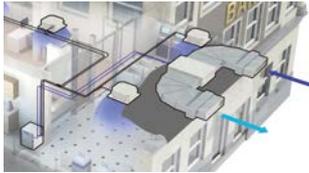
#### Gesamtlösung



# Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

## Das unsichtbare VRV Gerät

- › Einzigartige VRV Wärmepumpe zur Innenaufstellung
- › Unübertroffene Flexibilität, da das Gerät in zwei Elemente aufgeteilt ist – Wärmetauscher und Verdichter



- › Arbeitet mit VRV IV+ Standards und Technologien: variable Kältemitteltemperatur und Vollinverter-Verdichter
- › Dank niedrigem Betriebsschallpegel und nahtloser Integration in die umgebende Architektur perfekt geeignet für dicht besiedelte Gebiete oder die Aufstellung in Tiefgaragen

- › Dank des einzigartigen Wärmetauschers in V-Form ergeben sich kompakte Maße (Gerätehöhe unter 400 mm), die den Einbau in eine Zwischendecke ermöglichen – ohne Kompromisse bei der hohen Effizienz
- › Effiziente rückwärts gekrümmte Radialventilatoren
- › Verdichtereinheit mit kleiner Stellfläche zur Maximierung der nutzbaren Bodenfläche



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

**LOOP**  
BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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

SB.RKXYQ5T8

Außengerät		SB.RKXYQ	5T8	8T
System	Wärmetauschereinheit		RDXYQ5T8	RDXYQ8T
	Verdichtereinheit		RKXYQ5T	RKXYQ8T
Kühlleistung	Prated,c	kW	14,0	22,4
Heizleistung	Prated,h	kW	10,4	12,9
	Max. 6 °C FK	kW	16,0	25,0
ηs,c		%	200,1	191,1
ηs,h		%	149,3	140,9
SEER			5,1	4,9
SCOP			3,8	3,6
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	4,61 (1)	9,15 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	4,26 (1)	7,72 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			10	17
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		63	100
	Nom.		125	200
	Max.		163	260
Abmessungen	Wärmetauschereinheit Höhe x Breite x Tiefe	mm	397 x 1.456 x 1.044	
	Verdichtereinheit Höhe x Breite x Tiefe	mm	701 x 600 x 554	701 x 760 x 554
Gewicht	Wärmetauschereinheit	kg	95	103
	Verdichtereinheit	kg	79	105
Luftvolumenstrom	Nom.	m <sup>3</sup> /h	3.300	6.000
Externe statische Pressung (ESP)	Max. /Nom.	Pa	150 /60	
Schalleistungspegel	Wärmetauschereinheit Nom.	dB(A)	77	81
	Verdichtereinheit Nom.	dB(A)	60	64
Schalldruckpegel	Wärmetauschereinheit Nom.	dB(A)	47	54
	Verdichtereinheit Nom.	dB(A)	47	48
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK	-5,0~46,0	
	Heizung Min.~Max.	°C FK	-20,0~15,5	
Kältemittel	Typ		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	4,20	8,35
		kg	2,00	4,00
Rohrleitungsanschlüsse	Zwischen Verdichtermodule (VM) Flüssigkeit	AD	12	
	Zwischen Wärmetauschermodule (WT) Gas	AD	18	22
	Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) Flüssigkeit	AD	10	10
	Zwischen Verdichtermodule (VM) und Innengeräten (IG) Gas	AD	16	18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	140	300
	Niveaunterschied IG - IG	Max.		15
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	Wärmetauschereinheit: 1N~/50/230, Verdichtereinheit 3N~/50/400	
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	Wärmetauscher: 4,6 / Verdichter: 13,5	Wärmetauscher: 7,0 / Verdichter: 17,4
	Max. Sicherung	A	Wärmetauscher: 10 / Verdichter: 16	Wärmetauscher: 10 / Verdichter: 20

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

# R-22-Ausstieg mit VRV IV Q+



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

## Mehr Komfort

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

## Einfacher Austausch

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

## Energieeinsparungen

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

## Förderfähigkeit

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

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

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

## Neue Gewährleistung

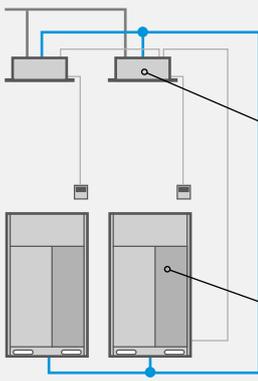
- › Für die neu eingebauten Komponenten erhalten sie eine Teilegewährleistung von 5 Jahren.



# Die Auslaufphase für R-22 ist vorbei. Jetzt umrüsten!

## R-22-Verbot in Europa

Seit dem 1. Januar 2015 sind Support und Wartung unter Verwendung des Kältemittels R-22 untersagt, sodass R-22-Systeme nicht mehr repariert werden können. Ersparen Sie Ihren Kunden unerwartete Ausfallzeiten und rüsten Sie diese Systeme jetzt um!



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

- ! Innengeräte
- ! Außengeräte

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

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

# Diese Vorteile werden Ihre Kunden überzeugen

## Keine Geschäftsverluste

Wenn Sie jetzt installieren, kommt es zu keinen längeren ungeplanten Ausfallzeiten der Klimaanlage. Es gibt keine Einbußen für Geschäfte, Beschwerden von Hotelgästen, Beeinträchtigungen der Arbeitseffizienz oder Verluste bei der Büovermietung.

## Schnelle und einfache Installation

Dank der schrittweise vorgenommenen, schnellen Installation wird das Tagesgeschäft nicht unterbrochen.

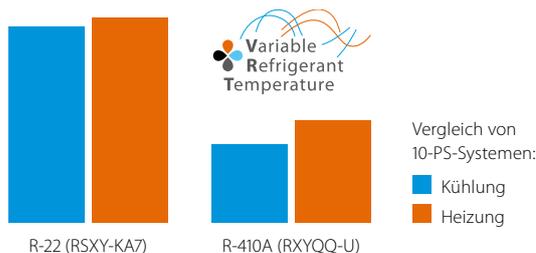
## Kompakt und leistungsstark

Außengeräte von DAIKIN sparen dank ihrer kompakten Abmessungen Platz. Zudem können im Vergleich zum alten System mehr Innengeräte an das Außengerät angeschlossen werden, was für mehr Leistung sorgt.

## Geringere Langzeitkosten

Gemäß EU-Recht dürfen Klimaanlage mit dem Kältemittel R-22 seit dem 1. Januar 2015 nicht mehr repariert werden. Es empfiehlt sich nicht, den Austausch der R-22-Anlage bis zu einem Systemausfall hinauszuzögern, denn die Umrüstung wird früher oder später ohnehin erfolgen müssen. Ein technisch hochmodernes System senkt vom ersten Tag an Energieverbrauch und Wartungskosten.

# Bis zu 48 % weniger Energieverbrauch



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

## Schnelle Installation

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

## Geringe Installationskosten

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

## Austausch von Fremdsystemen

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

## Einfaches Lösungskonzept

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

# VRV IV Q+ Wärmepumpe

- › Für den wirtschaftlichen Wechsel von R-22 zu R-410A
- › Kältemittelleitungen, elektrische Leitungen und teilweise auch R-22-Innengeräte können weiter genutzt werden
- › Effizienz-Steigerung um mehr als 40 % (gegenüber R-22-Anlagen) erzielbar
- › Bis zu 45 % kürzere Installationszeit



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

Außengerät		RXYQQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SCOP			4,3		4,1	4,0		4,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,49 (1)	7,69 (1)	9,47 (1)	11,59 (1)	13,7 (1)	15,49 (1)	20,91 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	5,59 (1)	7,49 (1)	8,78 (1)	11,34 (1)	12,99 (1)	14,68 (1)	15,98 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175	200	225	250
	Nom.		-						
	Max.		260	325	390	455	520	585	650
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			1.685 x 930 x 765			
						1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg			275		308	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m³/h		13.380		15.600		15.660
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa		78				
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		80,9		85,6		87,9
	Heizen	Prated,h	dB(A)		68,3		68,6		67,0
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		60		63		65
	Heizen	Min.~Max.	°C TK		-5~43				
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK		-5~43				
	Heizen	Min.~Max.	°C FK		-20~15,5				
Kältemittel	Typ		R-410A						
	GWP		2.087,5						
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		10		12		16
	Gas	AD	mm		18		22		28
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m		1.000				
	Niveaunterschied	AG - IG	m		90				
		IG - IG	m		30				
		Max.	m						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	16,1	22,0	24,0	27,0	31,0	35,0	39,0
	Max. Sicherung	A	20	25		32		40	50

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

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



RXYQQ8-12U

<b>Außengerät</b>		<b>SB.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>	
System	Außengerätemodul 1		RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			
	Außengerätemodul 2		RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	
	Außengerätemodul 3										
Kühlleistung	Prated,c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	
	Max. 6 °C FK	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	
SCOP			4,4	4,3		4,2	4,3		4,2	4,1	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64					
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	
	Nom.		-								
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	16				18			
	Gas	AD	mm	28				35			
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m				1.000				
	Niveauunterschied AG - IG		m				90				
	IG - IG Max.		m				30				
Spannungsversorgung		Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V				3N~/50/380-415				
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A				siehe Einzelmodule				
	Max. Sicherung		A				siehe Einzelmodule				

<b>Außengerät</b>		<b>SB.RXYQQ</b>	<b>38U</b>	<b>40U</b>	<b>42U</b>	
System	Außengerätemodul 1		RXYQQ8U	RXYQQ10U		
	Außengerätemodul 2		RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U	
	Außengerätemodul 3		RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	
Kühlleistung	Prated,c	kW	102,4	111,9	118,0	
Heizleistung	Prated,h	kW	60,7	62,3	62,4	
	Max. 6 °C FK	kW	119,5	125,5	131,5	
ηs,c		%	272,4	263,5	261,2	
ηs,h		%	167,5	170,0	165,5	
SEER			6,9	6,7	6,6	
SCOP			4,3	4,3	4,2	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64			
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		475	500	525	
	Nom.		-			
	Max.		1.235	1.300	1.365	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	18	42	
	Gas	AD	mm	42	42	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000		
	Niveauunterschied AG - IG		m	90		
	IG - IG Max.		m	30		
Spannungsversorgung		Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415		
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	siehe Einzelmodule		
	Max. Sicherung		A	siehe Einzelmodule		

FK = Feuchtkugeltemperatur



# VRV IV C+ Wärmepumpe

speziell für kaltes Klima

## RXYLQ-T

Optimiert für Heizbetrieb  
mit kompromissloser  
Effizienz

Hohe Heizleistung bei niedrigen  
Umgebungstemperaturen

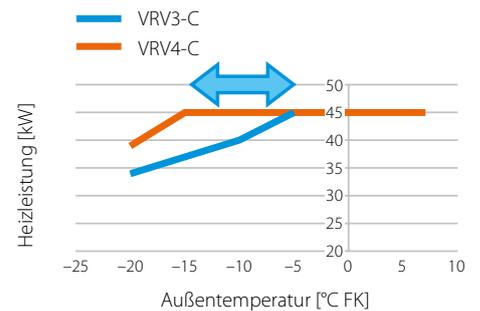
- › Garantierter Heizbetrieb bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur dank Verdichter mit Zwischeneinspritzung

Hohe Teillasteffizienz

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

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

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





## Hohe saisonale Effizienz

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



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2



## Die bekannten VRV IV+ Standards

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



## Komplettlösung



DAIKIN Stylish



Euroraster-Zwischendeckengerät



Türluftschleier



Lüftungsgerät



Niedrigtemperatur-Hydrobox



Intelligent Manager

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität



# VRV IV C+ Wärmepumpe

Priorität auf den Heizbetrieb, aber ohne Kompromisse in Sachen Effizienz

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



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

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung			RXMLQ	8T
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 1.240 x 765
Gewicht	Gerät		kg	302
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	75
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	55
Betriebsbereich	Kühlung	Min.–Max.	°C TK	-5~43
	Heizen	Min.–Max.	°C FK	-25~16
Kältemittel	Typ			R-410A
	GWP			2.087,5
	Füllmenge		TCO <sub>2</sub> eq	24,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		mm	11,8
	Gas AD		mm	10
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	18
				500
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A	20

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

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

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



RXYLQ16-28T

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

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

FK = Feuchtkugelttemperatur

# VRV IV<sup>+</sup> Heat Recovery

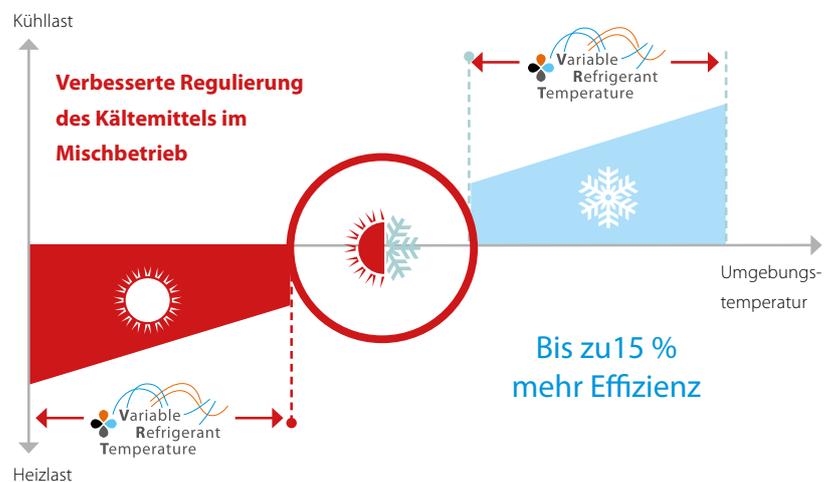


## Innovation

### im Detail

#### Höhere Effizienz

- › Das System VRV IV+ ist im Heat Recovery-Modus bis zu 15% effizienter als VRV III
- › Die VRT-Technologie (variable Kältemitteltemperatur) führt zu einer 28% höheren Effizienz
- › Wärme kann zur „kostenfreien“ Warmwasseraufbereitung wiederverwertet werden



#### Größtmöglicher Komfort

- › Das VRV IV+ Heat Recovery System ermöglicht gleichzeitigen Heiz- und Kühlbetrieb
- › In Hotels bietet dies den Vorteil, dass den Gästen die Entscheidung über Kühl- oder Heizbetrieb überlassen werden kann
- › In Büros wird sowohl auf der Nord- als auch auf der Südseite für ein angenehmes Arbeitsklima gesorgt



Abgeführte Wärme

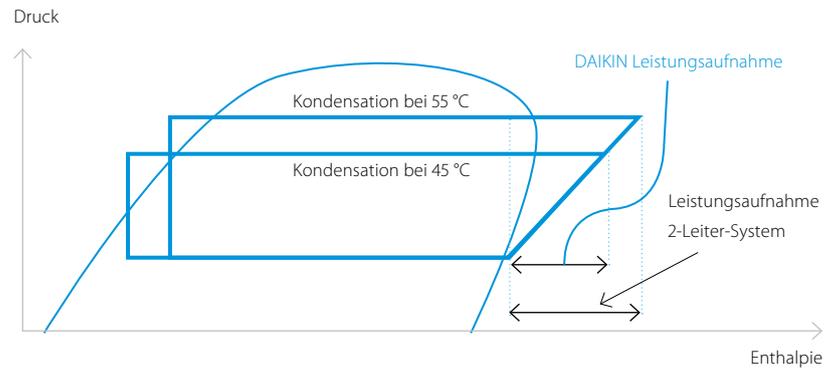


## Vorteile der 3-Leiter-Technologie

### Mehr frei verfügbare Wärme

Die 3-Leiter-Technologie von DAIKIN benötigt weniger Energie zur Wärmerückgewinnung. Unser System kann die Wärme bei niedriger Verflüssigungstemperatur zurückgewinnen, weil es über eigene Leitungen für flüssiges und gasförmiges Kältemittel verfügt. Das Ergebnis ist bessere Effizienz während des Wärmerückgewinnungsmodus.

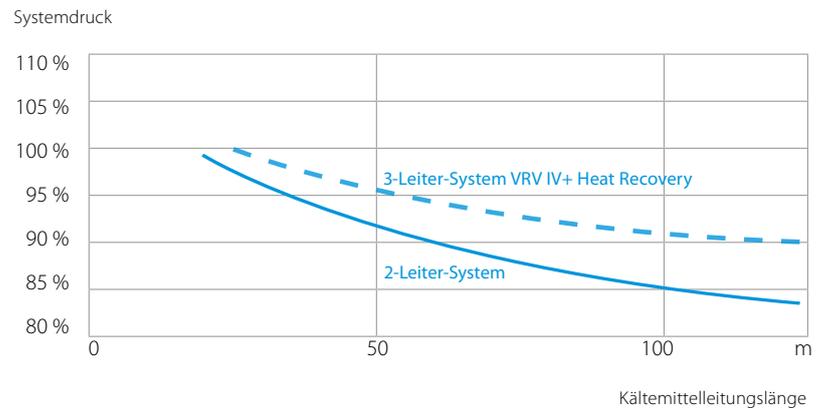
Bei einem 2-Leiter-System werden flüssiges und gasförmiges Kältemittel gemischt transportiert. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, denn sie muss das aus einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit bestehende Kältemittel trennen. Eine höhere Verflüssigungstemperatur bedeutet, dass mehr Energie benötigt wird, um die Wärme zurückzugewinnen. Dies führt zu einer geringeren Effizienz.



### Effizienter durch geringeren Druckabfall

**DAIKIN 3-Leiter-System:** Ein gleichmäßiger Kältemittelfluss im 3-Leiter-System dank zweier getrennter Gasleitungen führt zu höherer Energieeffizienz.

**Herkömmliches 2-Leiter-System:** Der suboptimale Kältemittelfluss in einer gemeinsamen Flüssigkeits-/ Gasleitung des 2-Leiter-Systems hat einen stärkeren Druckabfall zur Folge.



## Flexibilität und Montagefreundlichkeit

- › Einzigartige Palette von Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen für alle Anforderungen
- › Erhebliche Reduktion der Montagezeit dank einer breiten Palette von Mehrfach-BS-Boxen von kompakter Größe und geringem Gewicht

Einzelanschluss



BS1Q10,16,25A

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



BS4Q14AV1B



BS6Q14AV1B



BS10Q14AV1B



BS16Q14AV1B

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität

**LOOP**  
BY DAIKIN

# VRV IV+ Heat Recovery

## Das System für höchste Effizienz und Komfort

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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

Außengerät		REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Max. 6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c		%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h		%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER			7,2	6,7		6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP			4,2	4,3	4,7		4,3	4,4	4,1
Leistungsaufnahme Kühlen 130 %		kW	5,6 (1)	7,54 (1)	9,74 (1)	11,28 (1)	13,49 (1)	16,02 (1)	19,6 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130 %		kW	5,6 (1)	7,5 (1)	9,1 (1)	11,4 (1)	13,1 (1)	14,1 (1)	16,5 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64			
Anschluss nach	Min.		100	125	150	175	200	225	250
Innengeräteindex	Nom.								
	Max.		260	325	390	455	520	585	650
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät	kg	230			314		317	
	Ventilator	kg	230			314		317	
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP) Max.	Pa				78			
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen Prated,h	dB(A)	79,6	80,9	83,5	83,9	86,9	85,3	85,3
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	57	57	61	60	63	62	65
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK				-5,0~43,0			
	Heizen Min.~Max.	°C FK				-20~15,5			
Kältemittel	Typ					R-410A			
	GWP					2.087,5			
Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq		20,2	20,5	20,7			24,6	
	kg		9,7	9,8	9,9			11,8	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10			12		16	
	Gas AD	mm	18	22				28	
Max. Leitungslänge Gesamtsystem	AG - IG	m				1.000			
	IG - IG Max.	m				90			
Austrittsgas	AD	mm	16	18				22	28
		mm	16	18				22	28
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V				3N~/50/380-415			
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	15,0	21,0	28,0	32,0	36,0	34,0	
	Max. Sicherung	A	20	25	32	40		50	

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung		REMQ	5U						
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765						
Gewicht	Gerät	kg	230						
	Ventilator	kg	230						
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m³/h	9.720						
	Externer statischer Druck (ESP) Max.	Pa	78						
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	77						
	Heizen Prated,h	dB(A)	79,6						
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	57						
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK	-5,0~43,0						
	Heizen Min.~Max.	°C FK	-20~15,5						
Kältemittel	Typ		R-410A						
	GWP		2.087,5						
Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq		20,2						
	kg		9,7						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10						
	Gas AD	mm	19						
Max. Leitungslänge Gesamtsystem	AG - IG	m	1.000						
	IG - IG Max.	m	90						
Austrittsgas	AD	mm	15,9						
		mm	15,9						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	15,0						
	Max. Sicherung	A	20						

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

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



SB.REYQ-U

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

<b>Außengerät</b>		<b>SB.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				
	Außengerätemodul 3		-												
Kühlleistung	Prated,c	kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2		
Heizleistung	Prated,h	kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2		
	Max. 6 °C FK	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5		
ηs,c		%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2		
ηs,h		%	172	166,3	176	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3		
SEER			6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7		
SCOP			4,4	4,2	4,5		4,3	4,4	4,3		4,4				
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64												
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675		
	Nom.		-												
	Max.		1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	18											
	Gas	AD	mm	35		42									
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000											
	Niveaunterschied AG - IG		m	90											
	IG - IG Max.		m	15											
	Austrittsgas		AD	mm	28		35								
Spannungsversorgung Strom - 50 Hz	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415												
	Max. Sicherung	A	siehe Einzelmodule												

FK = Feuchtkugeltemperatur

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

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

- › Kompakt und leicht zu installieren
- › Ideal für alle baulichen Anforderungen
- › Dank technischer Kühlfunktion können auch Serverräume ab 10 kW in das System integriert werden
- › Geräte bis Baugröße 250 (28 kW) anschließbar
- › Schnellere Installation dank offenem Anschluss
- › Kombinierbar mit REYQ-U und RWEYQ-T9
- › Stark reduziertes Betriebsgeräusch (gegenüber dem Vorgängermodell)



BS1Q-A



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

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

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

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



BS6Q14AV1B



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

BS-Box			BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
	Heizung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte	Gesamt			20	30	40	50	60	64
	Pro Abzweig			5					
Anzahl der Abzweigungen	Gesamt			4	6	8	10	12	16
	Pro Abzweig			140					
Abmessungen	H x B x T	mm		298 x 370 x 430	298 x 580 x 430		298 x 820 x 430		298 x 1.060 x 430
		kg		17	24	26	35	38	50
Gehäuse	Material		Galvanisiertes Stahlblech						
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	10	12	12 / 16 (1)	16	16 / 18 (1)	18
		Gas (AD)	mm	22 / 18 (1)	28 / 22 (1)	28	28 / 35 (1)		35
		Heißgas (AD)	mm	18 / 16 (1)	18 / 22 (1)	18 / 22 (1)	28		
	Innengerät	Flüssig (AD)	mm	6 (2) / 10 (3)					
Gas (AD)		mm	12 (2) / 16 (3)						
Kondensat		VP20 (ID 20 / AD 26)							
Schallabsorbierende Wärmedämmung			Urethanschaum, Polyethylenschaum						
Spannungsversorgung			220 V / 1 ~ / 50 Hz						
Maximale Vorsicherung			A	15					

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



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

### Große Produktpalette mit umfangreichen Funktionen

Dank ihrer geringen Außenmaße tritt die Mini VRV von DAIKIN optisch völlig in den Hintergrund. Bei ihren Vorteilen trumpsft sie aber ganz groß auf. Die Geräte wirken von außen ganz unscheinbar, sorgen aber für ein perfektes Raumklima. Wenn Sie nach einer effizienten und effektiven Klimatisierung mit völlig unauffälligen Geräten suchen, dann haben Sie hier die Lösung gefunden.



#### Eigenschaften der Mini VRV compact

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

#### Gesamtlösung



DAIKIN Stylish



Euroraster-Zwischendeckengerät



Türluftschleier



intelligent Touch Manager II



Lüftungsgerät



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

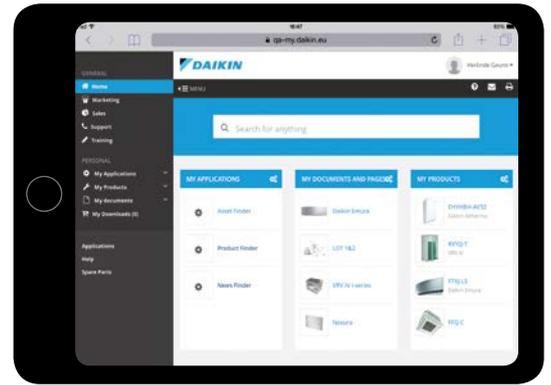
Kompakt: problemlos von zwei Personen zu transportieren und zu installieren

## Marketinginstrumente

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



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

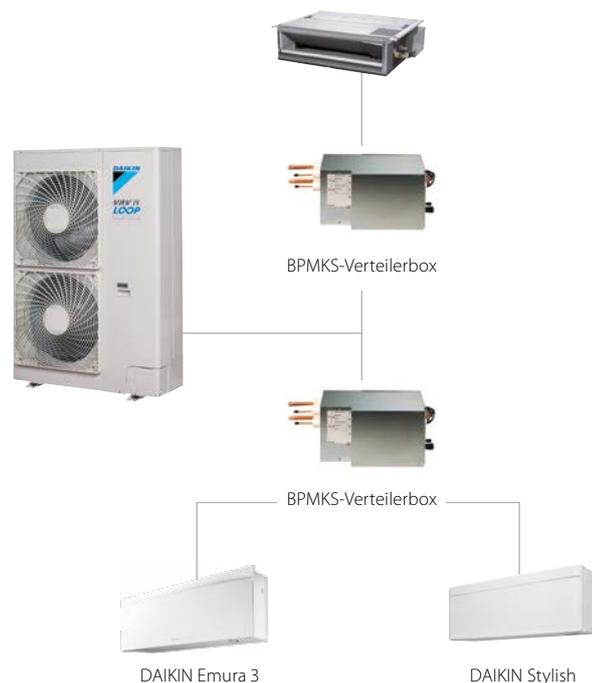


## Große Auswahl

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

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

## Mini VRV Installationsbeispiel



# Mini VRV compact

## Die kleinste VRV aller Zeiten

- › Die kompakte und leichte Bauweise des Außengerätes mit nur einem Lüfter – einmalig in dieser Leistungsklasse – ermöglicht eine nahezu unsichtbare Montage für viele Einsatzzwecke
- › Bis zu 5 PS Kälteleistung bei nur 823 mm Gerätehöhe
- › Deckt den gesamten Wärmebedarf eines Gebäudes ab und bindet auch Lüftungsgeräte und Türluftschleier mit ein
- › Verfügt über die technischen Highlights der VRV IV+ Technologie: variable Kältemitteltemperatur (VRT), Hochleistungswärmetauscher und gekühlte Inverterplatine
- › Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- › Breite Palette an Innengeräten anschließbar: VRV oder Design-Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura 3, etc.
- › Kombinieren Sie verschiedene Arten von Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



**LOOP**  
BY DAIKIN



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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



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

Außengerät		RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Kühlleistung	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	Prated,h	kW	12,1	14,0	15,5
	Max. 6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c		%	322,8	303,4	281,3
ηs,h		%	182,3	185,1	186,0
SEER			8,1	7,7	7,1
SCOP			4,6		4,7
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	3,61 (1)	4,48 (1)	6,05 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	4,12 (1)	5,38 (1)	6,59 (1)
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50	62,5	70,0
	Nom.		100	125	140
	Max.		130	162,5	182,0
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	823 x 940 x 460		
Gewicht	Gerät	kg	89		
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m <sup>3</sup> /h	5.460		
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	68,0	69,0	70,0
	Heizen Prated,h	dB(A)	69,0	70,0	71,0
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	51	52	53,0
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK	-5~46		
	Heizen Min.~Max.	°C FK	-20~15,5		
Kältemittel	Typ		R-410A		
	GWP		2.087,5		
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq	7,7	3,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10		
	Gas AD	mm	16		18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	300		
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	1~/50/220-240		
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	32		

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

# Mini VRV

## Platzsparende Lösung ohne Einbußen bei der Effizienz

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



**LOOP**  
BY DAIKIN



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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



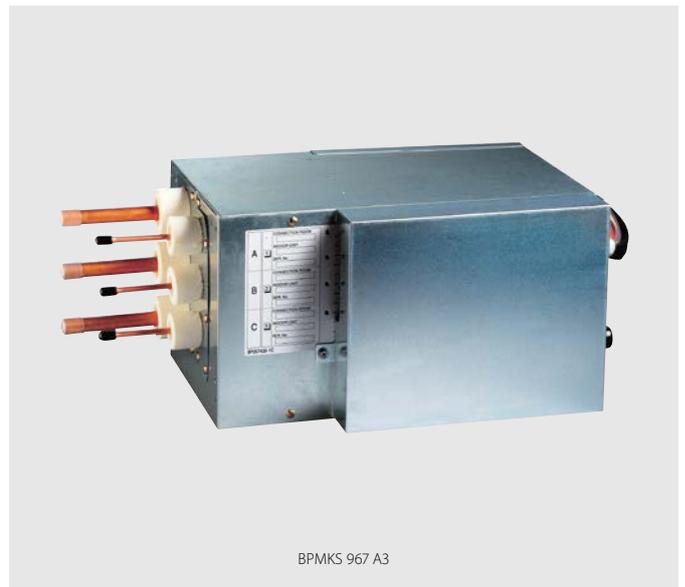
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
mein.daikin.de

Außengerät		RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1	
Kühlleistung	Prated,c	kW	12,1	14	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Heizleistung	Prated,h	kW	12,1	14	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Max. 6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
ηs,c		%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5	
ηs,h		%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6	
SEER			7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3	6,3	6,5	
SCOP			4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3	
Leistungsaufnahme Kühlen 130 %		kW	3,19 (1)	3,83 (1)	4,8 (1)	3,19 (1)	3,93 (1)	4,8 (1)	6,45 (1)	8,68 (1)	10,7 (1)	
Leistungsaufnahme Heizen 130 %		kW	3,31 (1)	4,05 (1)	5,23 (1)	2,49 (1)	4,05 (1)	5,23 (1)	4,54 (1)	7,86 (1)	9,63 (1)	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64									
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	140	
	Nom.		100	125	140	100	125	140	200	250	300	
	Max.		130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.345 x 900 x 320						1.430 x 940 x 320		1.615 x 940 x 460	
Gewicht	Gerät	kg	104						144	175	180	
Ventilator	Luftvolumenstrom Nom.	m <sup>3</sup> /h	6.360						8.400	10.920		
Schalleistungspegel	Kühlung Nom.	dB(A)	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0	
	Heizen Prated,h	dB(A)	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0	
Schalldruckpegel	Kühlung Nom.	dB(A)	50	51	50	51	55	57				
Betriebsbereich	Kühlung Min.~Max.	°C TK	-5~46						-5~52			
	Heizen Min.~Max.	°C FK	-20~15,5									
Kältemittel	Typ		R-410A									
	GWP		2.087,5									
	Füllmenge	TCO <sub>2</sub> eq kg	7,5						11,5	14,6	16,7	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	10						12			
	Gas AD	mm	16	18	16	18	22					
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem	m	300									
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415						
	Strom - 50 Hz Max. Sicherung	A	32			16	25	32				

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

## Verteilerbox für VRV Wärmepumpen

- › Ermöglicht den Anschluss von Split- und Sky Air Innengeräten
- › Zwei Varianten zum Anschluss von 2 oder 3 Innengeräten pro Box
- › Flexible Installation: Die Box kann an der Decke aufgehängt oder an die Wand montiert werden
- › Kombinierbar mit Mini VRV (RXYSQ-TV9/TY9/TY1) und Mini VRV compact (RXYSCQ-TV1) sowie mit RXYQ-U, RYYQ-U, RYMQ-U, RWEYQ-T9, RXYLQ-T



BPMKS 967 A3



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

Verteilerbox	BPMKS	967 A2	967 A3
Anschließbare Split- / Sky Air Innengeräte		1–2	1–3
Anschließbarer Leistungsindex pro Port		20–71	
Leistung aller angeschlossenen Innengeräte (maximal)	kW	14,20	20,80
Abmessungen H x B x T	mm	180 x 650 x 350	
Gewicht	kg	7,5	8

Mini VRV

Kleiner Platzbedarf,  
große Flexibilität

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



Montage auf einer  
Dachbrüstung



Große Leistung für große Häuser



Bei der Arbeit auf der Büroterrasse

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN



# Wassergekühltes VRV System

Einheitliche Produktreihe für Wärmepumpen & Wärmerückgewinnung und Standard- & Geothermie-Serie

## RWEYQ-T9

### Eine Vielzahl neuer Funktionen

#### Mehr Flexibilität

- › Gemischte Kombination von Hydroboxen und VRV Innengeräten
- › Lässt sich an elegante Innengeräte wie DAIKIN Emura 3 anschließen (gemischte Kombination mit anderen VRV Innengeräten ist nicht möglich)
- › Leistungserweiterung: 8-10-12-14 PS, kombinierbar bis 42 PS, mit dem marktweit kompaktesten Gehäuse
- › Leitungslänge auf bis 165 m verlängert
- › Höhendifferenz zwischen den Innengeräten auf bis zu 30 m erweitert

#### Einfachere Inbetriebnahme und Anpassung

- › 7-Segment-Anzeige
- › Zwei analoge Eingangssignale ermöglichen die externe Kontrolle von
  - EIN / AUS (z. B. Verdichter)
  - Betriebsart (Kühl- / Heizbetrieb)
  - Kapazitätsbegrenzung
  - Fehlersignal

#### Maximale Designflexibilität und höchste Installationsgeschwindigkeit

- › Einzigartige Palette an Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen für flexibles und schnelles Design
- › Stark verkürzte Installationszeit dank der Vielzahl an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
- › Freie Kombination von Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen

Das kompakteste Gehäuse am Markt!

8 bis 14 PS      16 bis 28 PS      30 bis 42 PS

Stapelbare Anordnung

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

RWEYQ-T9      BS1Q-A      BS4Q14AV1B      BS6Q14AV1B

# Wassergekühltes VRV System

## Dank Innenaufstellung von außen unsichtbar

- › Durch Innenaufstellung auch für denkmalgeschützte Objekte geeignet
- › Bestens geeignet für geräuschsensible Umgebungen, da kein externes Betriebsgeräusch entsteht
- › Hervorragende Effizienz, auch unter extremen Außenbedingungen – insbesondere beim Geothermiebetrieb

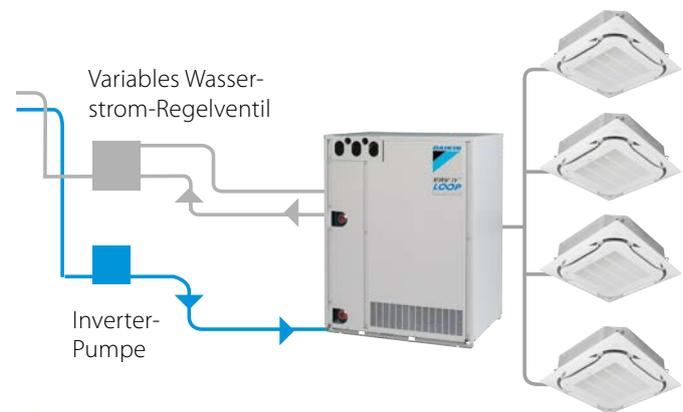


## Geringere Kältemittelfüllmenge

Wassergekühlte VRV Systeme arbeiten mit weniger Kältemittel pro System und sind damit ideal, um die EN378-Bestimmungen zur Begrenzung der Kältemittelmenge in Krankenhäusern und Hotels einzuhalten.

### Die Kältemittelfüllmenge bleibt aus folgenden Gründen begrenzt:

- › Begrenzter Abstand zwischen Außen- und Innengerät
- › Modularität ermöglicht kleine Systeme pro Etage statt eines großen Systems. Dank des Wasserkreislaufs ist Wärmerückgewinnung im gesamten Gebäude weiterhin möglich

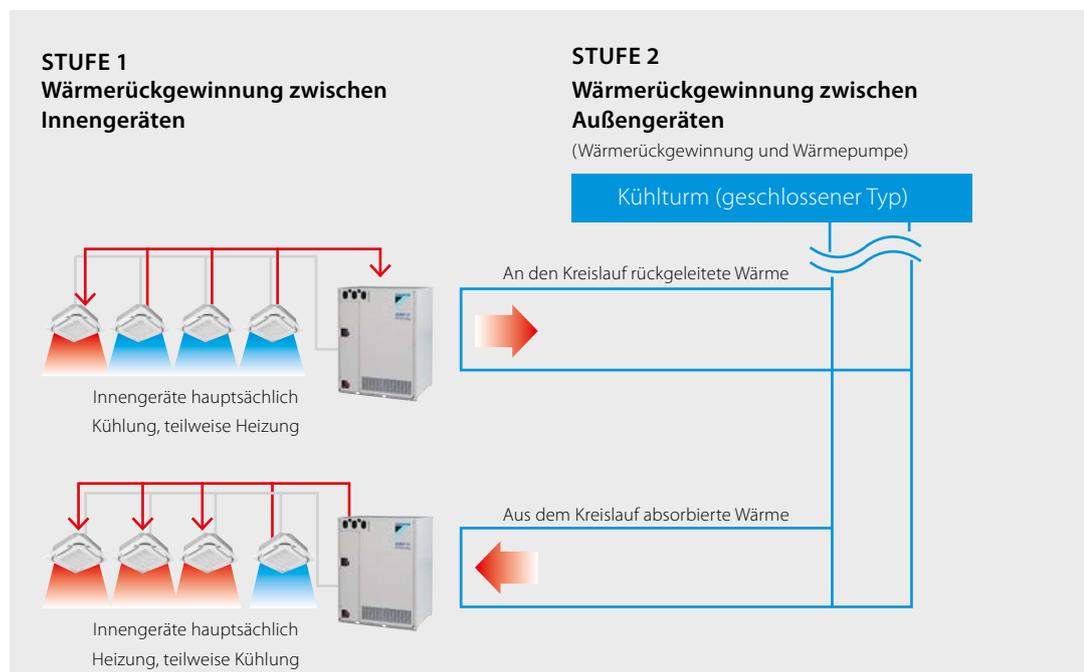


## Einzigartiges Prinzip ohne Wärmeabfuhr

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



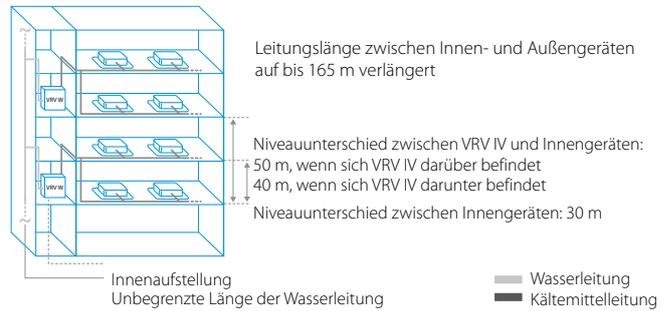
## Zweistufen-Wärmerückgewinnung



# VRV IV+ Baureihe mit Wasserkühlung

## Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle

- › Einheitliche Palette an Standard- und Geothermie-Baureihen vereinfacht die Lagerhaltung. Verringerte CO<sub>2</sub>-Emissionen dank der Nutzung von Erdwärme als erneuerbare Energiequelle
- › Im Geothermie-Betrieb wird keine gesonderte Heiz- oder Kühlquelle benötigt
- › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Gebäudeklimatisierung: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschieber
- › Breite Palette von Innengeräten: Es lassen sich VRV Innengeräte oder elegante Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura 3 anschließen
- › Kompaktes und leichtes Design, stapelbar und platzsparend
- › Verfügt über den Standard und die innovative Technologie der VRV IV+ Lösungen, inklusive variabler Kältemitteltemperatur und Inverter-Verdichter
- › Wärmerückgewinnung in zwei Stufen: Stufe 1 zwischen Innengeräten, Stufe 2 zwischen Außengeräten dank Energiespeicherung im Wasserkreislauf
- › Als Wärmepumpe oder Wärmerückgewinnungs-System erhältlich
- › Variable Wasserdurchfluss-Regelungsoption erhöht Flexibilität und Regelung
- › Zwei analoge Eingangssignale ermöglichen eine externe Regelung



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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

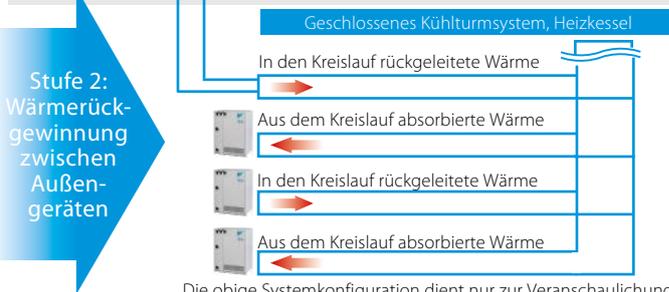
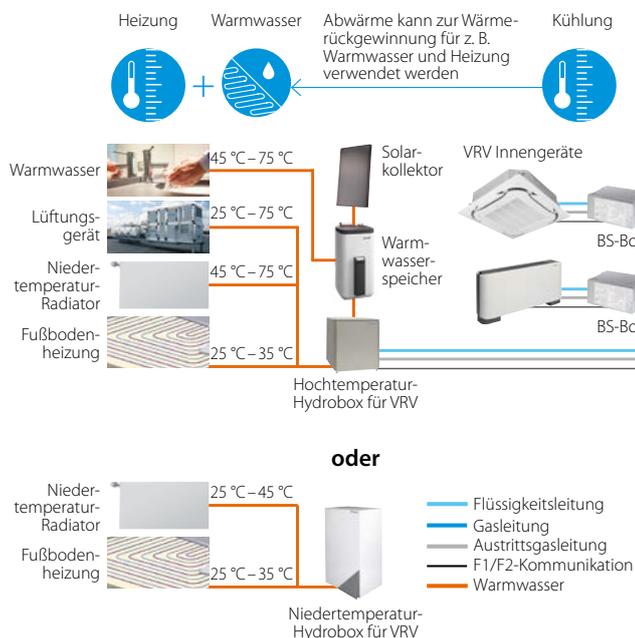


Alle Informationen zum Gerät gibt's hier: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

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

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

## Stufe 1: Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten



Die obige Systemkonfiguration dient nur zur Veranschaulichung.

Außengerät		SB.RWEYQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T	
System	Außengerätemodul 1		RWEYQ8T9		RWEYQ10T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
	Außengerätemodul 2		RWEYQ8T9	RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28	
Kühlleistung	Prated,c	kW	44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	61,5 (1)	67,0 (1)	73,5 (1)	80,0 (1)	
Heizleistung	Prated,h	kW	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	90,0 (2)	
	Max.	6 °C FK	50,0 (3)	56,5 (3)	62,5 (3)	69,0 (3)	75,0 (3)	82,5 (3)	90,0 (3)	
η <sub>s,c</sub>		%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1	
η <sub>s,h</sub>		%	459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9	
SEER			7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9	
SCOP			11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64 (2)				
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		200	225	250	275	300	325	350	
	Nom.		400	410	450	490	530	570	610	
	Max.		600	675	750	825	900	975	1.050	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	12 / 28 (2)		16 / 28 (2)		16 / 35 (2)		18 / 35 (2)	
	Heißgas AD	mm	22 (3) / 28 (4)		28 (3) / 28 (4)		28 (3) / 35 (4)			
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	500							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415							

Außengerät		SB.RWEYQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T	
System	Außengerätemodul 1		RWEY10T9			RWEYQ12T9		RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	
	Außengerätemodul 2		RWEYQ10T9			RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		
	Außengerätemodul 3		RWEYQ10T9	RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		RWEYQ14T9		
Leistungsbereich		PS	30	32	34	36	38	40	42	
Kühlleistung	Prated,c	kW	84,0 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)	100,5 (1)	107,0 (1)	113,5 (1)	120,0 (1)	
Heizleistung	Prated,h	kW	94,5 (2)	100,5 (2)	106,5 (2)	112,5 (2)	120,0 (2)	127,5 (2)	135,0 (2)	
	Max.	6 °C FK	94,5 (3)	100,5 (3)	106,5 (3)	112,5 (3)	120,0 (3)	127,5 (3)	135,0 (3)	
η <sub>s,c</sub>		%	308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9	
η <sub>s,h</sub>		%	467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2	
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	8,7	8,7	8,5	
SCOP			11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte						64 (2)				
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	
	Nom.		650	690	730	770	810	850	890	
	Max.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	18 / 35 (4)			18 / 42 (4)				
	Heißgas AD	mm	28 (5) / 35 (6)			28 (5) / 42 (6)		42 (5) / 35 (6)		
	Gesamtleitungslänge System Ist	m	500							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415							

FK = Feuchtkugeltemperatur

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

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

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





Euroraster-Zwischendeckengerät FXZQ-A

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# Produktübersicht

## VRV IV Innengeräte R-410A

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

(1) Nennleistung Kühlen basiert auf: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m

	15	20	25	32	35	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
	1,70	2,20	2,80	3,60	3,50	4,50	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00
	1,90	2,50	3,20	4,00	4,50	5,00	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00	25,00	31,50
		•	•	•		•	•	•		•	•	•			
	•	•	•	•		•	•								
		•	•	•		•	•	•		•		•			
			•	•		•		•							
	•	•	•	•		•	•	•							
	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		
							•	•		•	•	•			
	•	•	•	•		•	•	•						•	•
				•				•			•				
									•		•				
		•	•	•		•	•	•							
		•	•	•		•	•	•							
										•		•			
												•			
											•	•	•	•	•

(2) Nennleistung Heizen basiert auf: Innentemperatur 20 °C TK, Außentemperatur 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m

# Funktionsübersicht VRV IV Innengeräte R-410A



			Zwischendecken- geräte	
			FXFQ-B	FXZQ-A
We-care-Funktionen	Invertertechnologie	In Kombination mit invertergeregelten Außengeräten.	•	•
	Außer-Haus-Betrieb	Wenn niemand zuhause ist, kann eine bestimmte Temperatureinstellung beibehalten werden.	•	•
	Nur Lüften	Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen.	•	•
	Infrarot- und Bewegungssensor	Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft weg von den im Raum befindlichen Personen. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.	Optional	Optional
Komfort	Schutz vor Zugluft	In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.	•	•
	Flüsterleise	DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie in einer ruhigen Umgebung nicht stören.	•	•
	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.	•	•
Luftreinigung	Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.	•	•
Luftfeuchtigkeit	Entfeuchtungsprogramm	Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur.	•	•
Luftstrom	Deckenreinigung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.	•	•
	Auto-Swing vertikal	Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, sodass Luft und Temperatur effektiv im gesamten Raum verteilt werden.	•	•
	Lüfterstufen	Regelung der Lüftergeschwindigkeit.	3	3
	Steuerung der Luftauslassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.	•	•
Fernbedienung & Timer	Wochen-Timer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.	•	•
	Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Optional	Optional
	Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.	Optional	Optional
	Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.	Optional	Optional
	Multi-Zonen	Ermöglicht bis zu 5 individuelle Klimazonen mit einem Innengerät.		
Weitere Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.	•	•
	Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.	•	•
	Kondensathebepumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.	•	•

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

# Optionsübersicht VRV IV Innengeräte R-410A

		Zwischendecken- geräte			
		FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	SB.FXKQ-MA.WP
					
 Kabelloses Temperaturfühler-Kit	K.RSS		•	•	•
	K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC				
	SB.K.RSS_RFC	•			
 Kabelgebundener Temperaturfernfühler	KRCS01-6B		•		
	KRCS01-4			•	
	KRCS01-5B	•			
	KRCS01-1				•
	Kommunikationsplatine	EKRPIAHTA			
 LNOP-Platine (Schallreduzierung + externer Lastabwurf)	DTA104A62-9	•	•	•	•
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–140 Ohm, P1/P2)*	DE.KRP4A53.VRV	•	•	•	•
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0–10 V, P1/P2)*	DE.KRP4A53.1.VRV	•	•	•	•
 Fenster- und Türkontakt	BRP7A51			•	•
	BRP7A52				
	BRP7A53	•	•		
	BRP7A54				
 Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung (0–140 Ohm, F1/F2)	KRP2A51			•	
	KRP2A52		•		
	KRP2A53				•
 Externe Kontakte bei Lüfter- / Verdichterbetrieb	DE.KRP1B57-1.VRV		•		
	KRP1BA58	•			
	KRP1B61				•
 KNX-Schnittstelle	DE.KLIC-DI.VRV	•	•	•	•
 Modbus-RTU-Schnittstellen	RTD-10	•	•	•	•
	RTD-20	•	•	•	•
	RTD-Net	•	•	•	•
Montagekästen	DE.KRP1H98.VRV	•			
	DE.KRP1B101.VRV		•		
	KRP1B96			•	
	DE.KRP4A113.VRV				
	DE.KRP1D93A.VRV				
	KRP1B97				
Kondensatpumpe	Integriert				
	KDU30L250				
	K-KDU572EVE				
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A				
Frischluftkit	SB.KDDP55	•			

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



# Optionsübersicht VRV IV Innengeräte R-410A

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

Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen



# Roundflow Zwischen-deckengerät



360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

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



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

Innengerät				FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	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 (2)	mm	204						246		288	
		Breite	mm	840						840			
		Tiefe	mm	19						20	21	24	26
Gewicht	Gerät		kg	19						20	21	24	26
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech									
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744	1980 / 1590 / 1194	
		Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744	1980 / 1590 / 1194
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49 (1)			51 (1)	53 (1)	55 (1)	60 (1)	61 (1)		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28 (1)			33 / 31 / 29 (1)	35 / 33 / 30 (1)	38 / 34 / 30 (1)	43 / 37 / 30 (1)	45 / 41 / 36 (1)		
		Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28 (1)			33 / 31 / 29 (1)	35 / 33 / 30 (1)	38 / 34 / 30 (1)	43 / 37 / 30 (1)	45 / 41 / 36 (1)	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10			
		Gas	mm	12						16			
Standardblende	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)									
	Modell			BYCQ140E (konventionell / weiß) / BYCQ140EW (reinweiß mit weißen Lamellen) / BYCQ140EB (schwarz)									
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	65 x 950 x 950									
Designblende	Gewicht		kg	5,5									
	Modell			BYCQ140EP (weiß) / BYCQ140EPB (schwarz)									
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	106 x 950 x 950									
Luftfilter	Gewicht		kg	6,5									
	Typ			Kunststoffnetz									
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F									
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K									
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240									
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16									

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

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



**R-410A**



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5

FFXQ20-125B

BRC1H52W BRC7FA532F

Infrarotsensor Bewegungssensor

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

ROOFTOPS

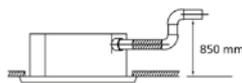
STEUERUNGEN

# Euroraster-Zwischen-deckengerät

Optional mit  
M5-Filter

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort
- › Sie möchten den Raum neu gestalten?  
Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten.
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Innengerät				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Heizen	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086	
Abmessungen	Gerät	Höhe (1)	mm	260						
		Breite	mm	575						
		Tiefe	mm	575						
Gewicht	Gerät		kg	15,5			16,5		18,5	
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator- Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600	
	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600	
Schalleistungspegel Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49			50	51	54	60
	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31,5 / 28 / 25,5	32 / 29,5 / 25,5	33 / 30 / 25,5	33,5 / 30 / 26	37 / 32 / 28	43 / 40 / 33	
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31,5 / 28 / 25,5	32 / 29,5 / 25,5	33 / 30 / 25,5	33,5 / 30 / 26	37 / 32 / 28	43 / 40 / 33	
	Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6					
Gas		AD	mm	12						
Kondensatleitung				VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)						
Blende mit weißen Lamellen	Modell			BYFQ60CW						
	Farbe			Weiß (N9.5)						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620						
	Gewicht		kg	2,8						
Blende mit silbernen Lamellen	Modell			BYFQ60CS						
	Farbe			Weiß (N9.5) + Silber						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620						
	Gewicht		kg	2,8						
Konventionelle Blende	Modell			BYFQ60B3						
	Farbe			Weiß						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55 x 700 x 700						
	Gewicht		kg	2,7						
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7F530S (silberne Blende) / BRC7EB530W (Standardblende)						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

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



# Mischen: Possible

Aus Alt mach Neu! Ganz einfach & schnell.

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

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

### Hinweise:

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



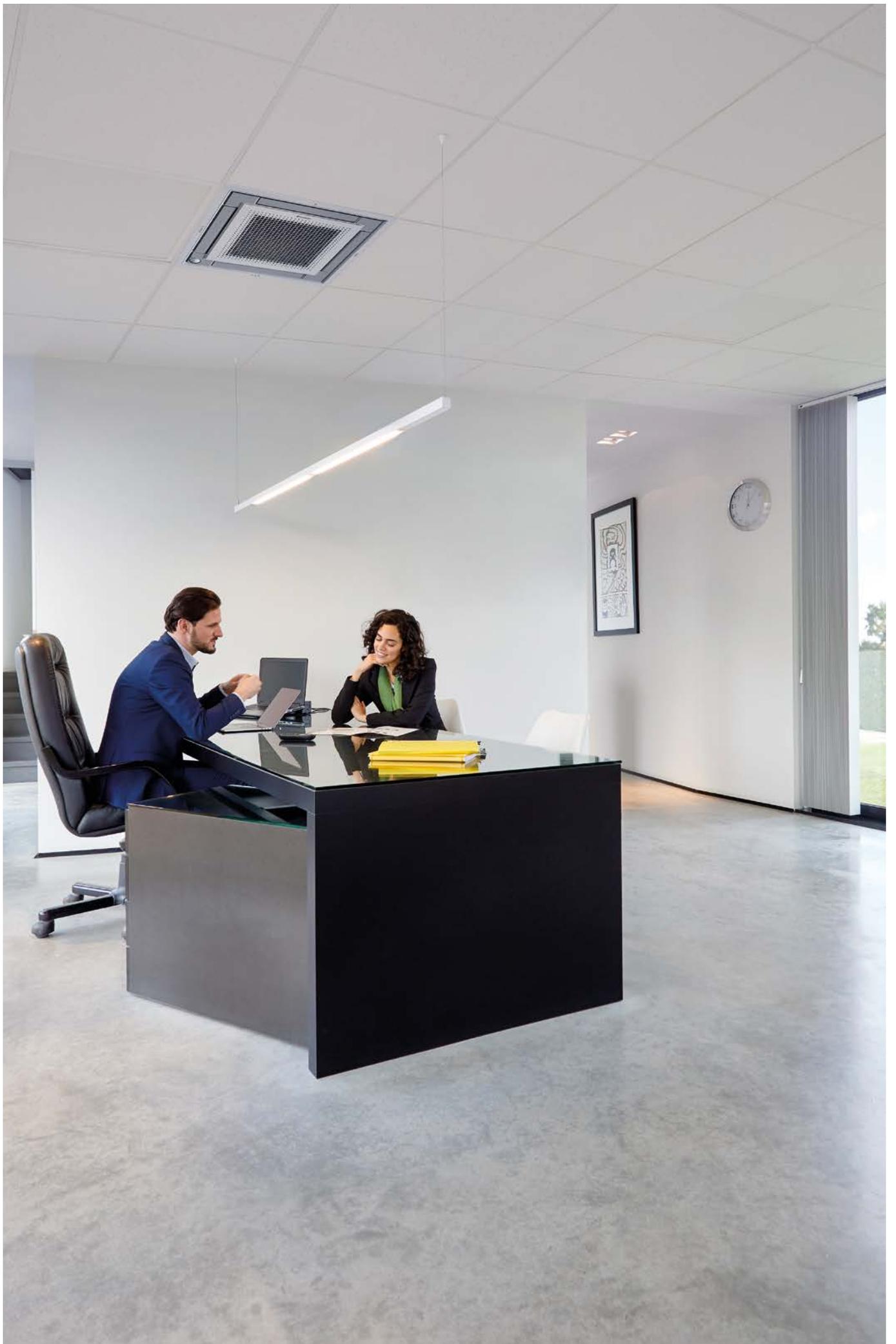
## Mögliche Kombinationen mit Euroraster-Zwischendeckengeräten

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

## Mögliche Kombinationen mit Roundflow Zwischendeckengeräten



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



SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

VRV

ERQ

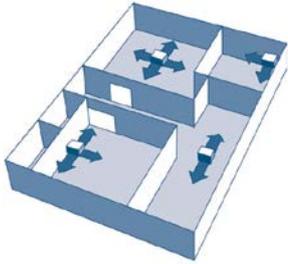
ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# Zwischendeckengerät 2-seitig ausblasend

Spizentechnik – sehr kompakt

- › Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 305 mm Höhe geeignet
- › Einfache Planung und Installation durch eine einheitliche Geräte-tiefe von nur 620 mm in allen Baugrößen
- › Einzelne Luftklappen können über die Fernbedienung geschlossen werden. Somit kann das Gerät flexibel an jede Änderung der Raumsituation angepasst werden



- › Schwenkautomatik sorgt für effiziente Luft- und Temperaturverteilung und vermeidet Deckenschmutzung
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter und automatische Anpassung des benötigten Luftvolumenstroms



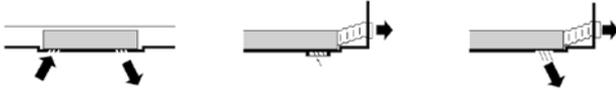
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät			FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Heizen	Nom.	kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	305								
		Breite	mm	775			990			1.445		
		Tiefe	mm	620								
Gewicht	Gerät		kg	19			22	25	33	38		
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech.								
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m³/h	630 / 540 / 450	690 / 570 / 480		720 / 630 / 510	900 / 780 / 630	960 / 840 / 690	1560 / 1350 / 1110	1920 / 1650 / 1350	
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	32,0 / 30,0 / 28,0	34,0 / 31,0 / 29,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 33,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 31,0	39,0 / 37,0 / 32,0	42,0 / 38,0 / 33,0	46,0 / 42,0 / 38,0
		Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	32,0 / 30,0 / 28,0	34,0 / 31,0 / 29,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 33,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 31,0	39,0 / 37,0 / 32,0	42,0 / 38,0 / 33,0	46,0 / 42,0 / 38,0
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6								
	Gas	AD	mm	12								
	Kondensatleitung		mm	16								
Geräteblende	Modell			BYBCQ40H			BYBCQ63H			BYBCQ125H		
	Farbe			Weiß (6.5Y 9.5/0.5)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55 x 1.070 x 700				55 x 1.285 x 700			55 x 1.740 x 700	
	Gewicht		kg	10			11			13		
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C52								
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16								

# Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

Flaches Design, flexibel im Einsatz

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



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



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

Innengerät		SB.FXKQ	25MA.WP	32MA.WP	40MA.WP	63MA.WP
Kühlleistung	Nom.	kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Heizleistung	Nom.	kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,066		0,076	0,105
	- 50 Hz Heizen	Nom.	0,046		0,056	0,085
Abmessungen	Gerät	Höhe	215			
		Breite	1.110		1.310	
		Tiefe	710			
Gewicht	Gerät	kg	31		34	
Gehäuse	Material	Galvanisiertes Stahlblech.				
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Niedrig	660 / 540		780 / 600	1080 / 900
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	38,0 / 33,0		40,0 / 34,0	42,0 / 37,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6		10	
	Gas	AD	12		16	
Geräteblende	Kondensatleitung	VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)				
	Modell	BYK45F		BYK71F		
Luftfilter	Farbe	Weiß				
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	70 x 1.240 x 800		70 x 1.440 x 800	
	Gewicht	kg	8,5		9,5	
Regelungssysteme	Typ	Kunststoffnetz				
Spannungsversorgung	Infrarot-Fernbedienung	BRC4C61				
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K				
Strom - 50 Hz	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	15			



# Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

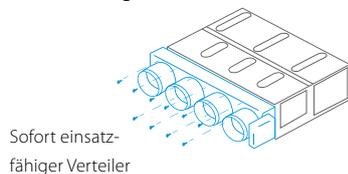
## Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

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

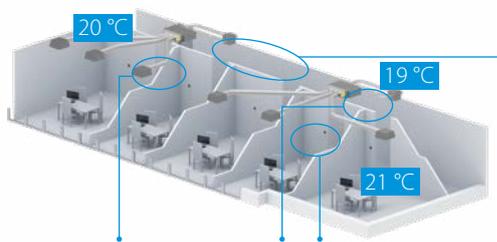
- › Höherer Komfort durch individuelle Klimaregelung verschiedener Zonen
  - Bedienung von bis zu acht Zonen dank unabhängig voneinander steuerbaren Auslässen
  - Individuelles Thermostat zur raumweisen oder zonenweisen Regelung
- › Niedrigerer Stromverbrauch dank „Eco-adapt“-Funktion mit dynamischen Sollwertgrenzen
- › Automatische Luftstromanpassung nach Bedarf
- › Einfache Installation, Einsatz in Verbindung mit DAIKIN Innengeräten und Systemsteuerungen
- › Angebot eines Komplettpakets für mehrere Zonen
- › Zeitersparnis durch vormontierten Verteiler mit verschiedenen Auslässen und Inverterplatinen
- › Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

### Anschließbar an:

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



## Funktionsweise



Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

### Thermostate für die einzelnen Zonen

#### Bluezero – Airzone-Hauptfernbedienung

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

#### Think – Airzone-Zonenfernbedienung

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

#### Lite – Airzone-Zonenfernbedienung

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

Jede Zone kann mit einem separaten Thermostat versehen werden. Sie können zwischen **drei Ausführungen wählen: der Bluezero-, Think- oder Lite-Version**. Die Temperaturregler der einzelnen Zonen können auf eine zentrale Steuereinheit umgeleitet werden, sodass sie über einen einzigen Thermostat bedienbar sind.

## AIRZONE



Zonenregler Bluezero  
AZCE6BLUEZEROCB



Zonenregler Think  
AZCE6THINKRB



Zonenregler Lite  
AZCE6LITERB/CB



Fernbedienung  
BRC1H52W/S/K

### Fernbedienung

Zonenregler Bluezero	AZCE6BLUEZEROCB
Zonenregler Think	AZCE6THINKRB
Zonenregler Lite	AZCE6LITERB/CB
Fernbedienung	BRC1H52W/S/K
KNX-Schnittstelle	AZX6KNXGTWAY
WLAN-Adapter	AZX6WSC5GER
Webserverplatine für Bluezero	AZX6WSC5GER



Für den Betrieb ist zwingend die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K sowie ein Zonenregler (Bluezero oder Think) erforderlich. Die genaue Funktionsübersicht der Zonenregler finden Sie im Kapitel Steuerungen auf Seite 11.

# Kompatibilitätstabelle



## Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

	Anzahl Luftauslässe	Produkt- bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F9 (Sky Air Innengerät)				FBA-A(9) (Sky Air Innengerät)						
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 200 mm)  	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					•	•					
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					•	•					
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•					
		AZEZ6DAIST07M4								•	•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•			
AZEZ6DAIST07L5											•	•	•	
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm)  	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•									
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•									
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			•	•							



## Kommerzielle Nutzung

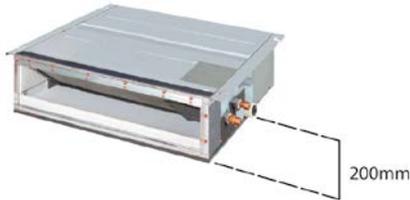
	Anzahl Luftauslässe	Produkt- bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FXSQ-A (VRV Innengerät)										FXDQ-A3 (VRV Innengerät)						
				15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	15	20	25	32	40	50
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 200 mm)  	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	•	•	•	•													
		AZEZ6DAIST07S2						•	•											
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454	•	•	•	•													
		AZEZ6DAIST07S3						•	•											
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•											
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454							•	•									
5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•										
	AZEZ6DAIST07L5										•	•								
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm)  	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444											•	•	•	•			
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444											•	•	•	•			
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444														•	•		
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																	•

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

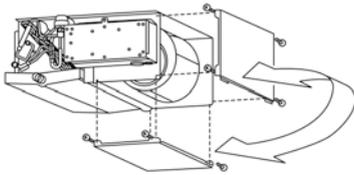
# Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

## Extrem flach und äußerst leise

- › Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet



- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet
- › Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen



- › Zusatzplatine kann direkt ins Gehäuse integriert werden



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

Innengerät			FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,071			0,078		0,099	0,110
	- 50 Hz	Heizen	Nom.	0,068			0,075		0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	200						
		Breite	mm	750			950		1.150	
		Tiefe	mm	620			26		29	
Gewicht	Gerät		kg	22			26		29	
Gehäuse	Farbe			Verzinkter Stahl / unbeschichtet						
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	450 / 420 / 384	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Luftvolumenstrom - 50 Hz										
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	30/10			44/15			
Schalleistungspegel	Kühlung	Mittel	dB(A)	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	32 / 31 / 27	33 / 31 / 27			34 / 32 / 28	35 / 33 / 29	36 / 34 / 30
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						
	Gas	AD	mm	12						
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)						
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						



# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein

## Warum ein flaches Kanalgerät?

- › Unerreicht flach: mit einer Bauhöhe von nur 245 mm verschwindet es in nahezu jeder flachen Zwischendecke
- › Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Einbindung in die Gebäudetechnik
- › Beste Effizienzwerte bei einer externen Pressung von bis zu 150 Pa

### FXSQ-A



## Automatische Luftstromanpassung

Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren.

### Warum?

Nach der Installation sind häufig Abweichungen vom tatsächlichen Luftstromwiderstand des Kanalsystems zum ursprünglich berechneten Wert zu verzeichnen. Der tatsächliche Luftstrom kann viel niedriger oder höher als der Nennwert sein, was zu mangelnder Leistung oder unbehaglichen Lufttemperaturen führen kann.

Die automatische Luftstromanpassung passt die Lüfterdrehzahl automatisch an jedes Leitungssystem an (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass die Installation in viel kürzerer Zeit möglich ist.

## Vorteile für den Monteur

- › Leicht, flach und handlich
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe ermöglicht eine schnellere Installation

## Vorteile für den Fachhändler

- › Passt für fast jede bauliche Voraussetzung
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt viele verschiedene Rohrleitungslängen
- › Beste Effizienzwerte aller auf dem Markt verfügbaren Kanalgeräte
- › Die externe statische Pressung kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden

## Vorteile für den Endkunden

- › Passt sich perfekt Ihren baulichen Voraussetzungen an
- › Beste Effizienzwerte sorgen für niedrige Betriebskosten
- › Volle Kontrolle: Die externe statische Pressung (ESP) kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Unsichtbar: Durch den versteckten Einbau sind nur die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen sichtbar
- › Einfache Einbindung in Ihre Haussystemtechnik möglich

# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge oder der Art der Lüftungsgitter

- › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort
- › Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Das schlankste Gerät dieser Baugröße – nur 245 mm
- › Leiser Betrieb
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen
- › Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation



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

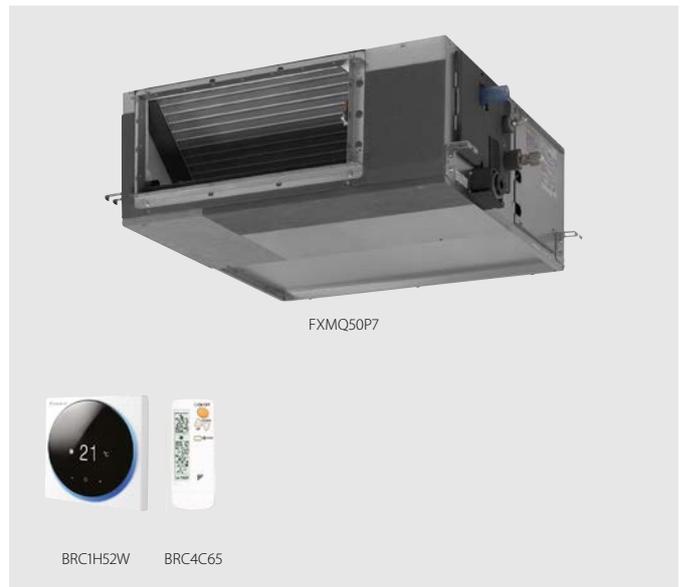
Innengerät			FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,041			0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243	
	Heizen	Nom.	kW	0,038			0,042	0,089	0,092	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	245											
		Breite	mm	550			700			1.000			1.400		1.550
		Tiefe	mm	800											
Gewicht	Gerät		kg	23,5		24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51		
Gehäuse	Farbe			Ohne Farbauftrag (galvanisiert)											
	Material			Galvanisiertes Stahlblech											
Ventilator- Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	522 / 450 / 390	540 / 450 / 390	570 / 480 / 420	900 / 750 / 660	912 / 750 / 660	1260 / 1080 / 900	1380 / 1170 / 960	1920 / 1620 / 1380	2160 / 1890 / 1560	2340 / 2040 / 1680		
	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	522 / 450 / 390	540 / 450 / 390	570 / 480 / 420	900 / 750 / 660	912 / 750 / 660	1260 / 1080 / 900	1380 / 1170 / 960	1920 / 1620 / 1380	2160 / 1890 / 1560	2340 / 2040 / 1680		
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	150 / 30						150 / 40			150 / 50		
Schallleistungspegel	Kühlung	Mittel	dB(A)	54			55	60	59	61			64		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	29,5 / 28 / 25	30 / 28 / 25	31 / 29 / 26	35 / 32 / 29	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	37 / 34 / 29	37 / 34 / 31	39 / 36 / 33	41,5 / 38,5 / 34		
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31,5 / 29 / 26	32 / 29 / 26	33 / 30 / 27	37 / 34 / 29	35 / 32 / 28	37 / 34 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34			
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10					
	Gas	AD	mm	12						16					
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)											
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz											
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65											
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K											
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240											
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16											

# Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Klimapower für große Räume

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

- › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- › Hohe externe statische Pressung (bis zu 200 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- › Für FXMQ-MB ist die Kondensathebepumpe optional erhältlich



FXMQ50P7



BRC1H52W

BRC4C65



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

Innengerät			FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MB	250MB	
Kühlleistung	Nom.		kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	
Heizleistung	Nom.		kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,895	1,185	
	Heizen	Nom.	kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,895	1,185	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	300			470				
		Breite	mm	1.000			1.380				
		Tiefe	mm	700			1.100				
Gewicht	Gerät		kg	35			46				
Gehäuse	Farbe			Unbeschichtet							
	Material			Galvanisiertes Stahlblech							
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 990 / 900	1.170 / 1.068 / 960	1.500 / 1.350 / 1.200	1.920 / 1.650 / 1.380	2.340 / 2.010 / 1.680	3.480 / 3.240 / 3000	4.320 / 4.020 / 3.720	
	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 990 / 900	1.170 / 1.068 / 960	1.500 / 1.350 / 1.200	1.920 / 1.650 / 1.380	2.340 / 2.010 / 1.680	3.480 / 3.240 / 3000	4.320 / 4.020 / 3.720	
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	200/100				270 / 160		270 / 170	
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	61	64	67	65	70	76	76	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / - / 45		
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / - / 45		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6							
	Gas	AD	mm	12				16		19	22
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)						PSIB	
Geräteblende	Modell			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1			-	
	Farbe			Weiß (10Y9/0.5)						-	
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55 x 1.100 x 500			55 x 1.500 x 500			-	
	Gewicht		kg	4,5			6,5			-	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz						-	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 / BRC4C62							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16							

# Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden

- › Die flache Form des Geräts fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein, und das Gerät lässt sich spielend leicht sauber halten
- › Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten
- › Baugröße 15 speziell entwickelt für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
- › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- › Per Fernbedienung lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird
- › Wartungsarbeiten lassen sich an der Gerätvorderseite durchführen
- › Mit Funkfernfühleroption



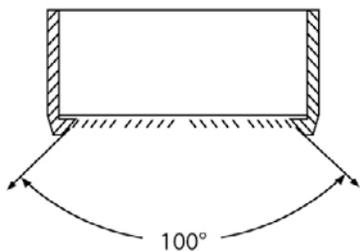
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:  
[mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)

Innengerät				FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	
		Heizen	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,06	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	290				1050			
		Breite	mm	795				269			
		Tiefe	mm	266				15			
Gewicht	Gerät		kg	12				15			
Gehäuse	Farbe			Weiß (3.0Y8.5/0.5)							
Ventilator-Luftvolumenstrom	Kühlung	Nom. / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	504 / 420	546 / 420	564 / 420	588 / 420	732 / 582	864 / 690	1098 / 810	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0	55,0	58,0	63,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)	32,0 / 28,5	33,0 / 28,5	35,0 / 28,5	37,5 / 28,5	37,0 / 33,5	41,0 / 35,5	46,5 / 38,5	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6				10			
	Gas	AD	mm	12				16			
	Kondensatleitung			VP13 (ID 15 mm / AD 18 mm)							
Luftfilter	Typ			Waschbares Kunststoffnetz							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EA628							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16							

# Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



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



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

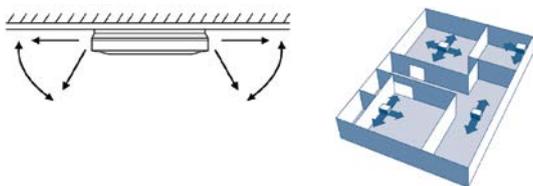
Innengerät		FXHQ	32A	63A	100A
Kühlleistung	Nom.	kW	3,6	7,1	11,2
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	8,0	12,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,107	0,111	0,237
	- 50 Hz Heizen	Nom.	0,107	0,111	0,237
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		
		Breite	960	1.270	1.590
		Tiefe	mm		
Gewicht	Gerät	kg	24	33	39
Gehäuse	Farbe	Weiß			
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

# Deckengerät

## 4-seitig ausblasend

### Klimapower für große Räume ohne abgehängte Decke

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



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

Innengerät		FXUQ		71A		100A	
Kühlleistung	Nom.	kW		8,0		11,2	
Heizleistung	Nom.	kW		9,0		12,5	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,090		0,200	
	Heizen	Nom.	kW	0,073		0,179	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	198			
		Breite	mm	950			
		Tiefe	mm	950			
Gewicht	Gerät	kg		26		27	
Gehäuse	Farbe	Weiß					
	Material	Kunststoff					
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.350 / 1.170 / 960		1.860 / 1.560 / 1.260	
	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	1.350 / 1.170 / 960		1.860 / 1.560 / 1.260	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	58 / 56 / 54		65 / 62 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	40,0 / 38,0 / 36,0		47,0 / 44,0 / 40,0	
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	40,0 / 38,0 / 36,0		47,0 / 44,0 / 40,0	
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	10			
	Gas	AD	mm	16			
	Kondensatleitung	ID 20 mm / AD 26 mm					
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC7C58					
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
	Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16			

# Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

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



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

Innengerät			FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110
	Heizen	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	620 / 730 inkl. Montagefüße					
		Breite	mm	790			990		1.190
		Tiefe	mm	200					
Gewicht	Gerät		kg	23,5			27,5		32
Gehäuse	Farbe			Unbeschichtet					
	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600
Ventilator-Externer	Hoch/Nom.		Pa	41 / 10		42 / 10	52 / 15	59 / 15	55 / 15
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	51			52	53	54
	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	30 / 28,5 / 27			32 / 30 / 28	33 / 31 / 29
Rohrleitungs-		Flüssigkeit	AD	mm	6			10	
	anschlüsse	Gas	AD	mm	12			16	
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16					

# Truhengerät

## Für Umfangszonen-Klimatisierung

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



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

Innengerät			FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P		
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0		
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110			
	Heizen	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm			600					
		Breite	mm	1.000		1.140		1.420			
		Tiefe	mm			232					
Gewicht	Gerät		kg	27		32		38			
Gehäuse	Farbe			Weiß / Eisengrau							
Ventilator- Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Niedrig	m³/h	420 / 360		480 / 360		660 / 510		840 / 660	960 / 720
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz							
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)	35 / 32				38 / 33		39 / 34	40 / 35
	Heizen	Hoch / Niedrig	dB(A)	35 / 32				38 / 33		39 / 34	40 / 35
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm			6				10	
	Gas	AD	mm			12				16	
	Kondensatleitung			AD 21 (Vinylchlorid)							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65							
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	15							

# Lüftung mit Wärmerückgewinnung

## Lüftung mit serienmäßiger Wärmerückgewinnung

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



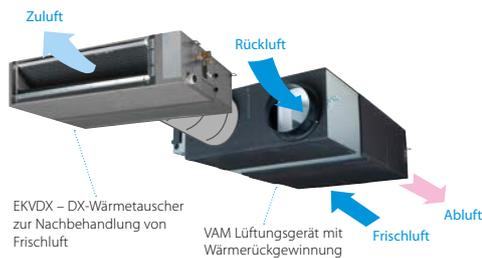
Lüftungssystem		VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	DE.VAM 1500J8.Paket	DE.VAM 2000J8.Paket	
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	Kaltes Klima	kWh/(m <sup>2</sup> -a)	-56,0 <sup>(1)</sup>	-60,5 <sup>(1)</sup>								
	Durchschnittliches Klima	kWh/(m <sup>2</sup> -a)	-22,1 <sup>(1)</sup>	-27,0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

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

# DX-Wärmetauscher zur Luftbehandlung

Nachbehandlung durch Erwärmung oder Kühlung von Frischluft zur Entlastung der Raumklimatisierung

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



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

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

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

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

## EHR

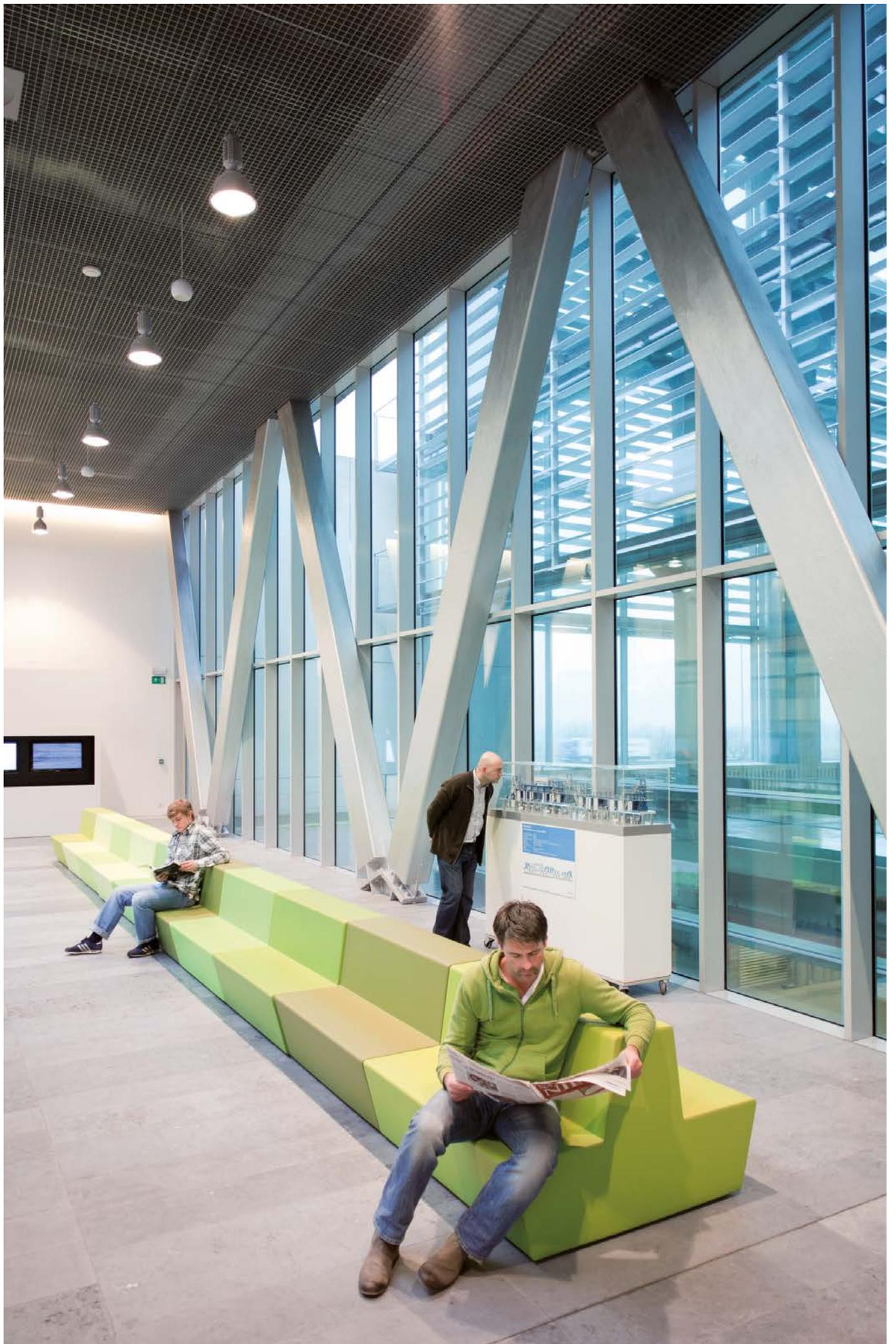
- › Frischluft-Gesamtlösung, bei der DAIKIN sowohl VAM als auch Elektroheizung liefert
- › Höherer Komfort bei niedrigen Außentemperaturen dank beheizter Außenluft
- › Integriertes Elektroheizungskonzept (kein zusätzliches Zubehör nötig)
- › Serienmäßiger Zweistrom- und Temperatursensor
- › Flexible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



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

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

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





# Serie Modular L Smart

Smarte Lösung dank cleverer Einbindung ins System

## Die VRV Auslegung in der Praxis

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

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

## Kinderleichte Auslegung

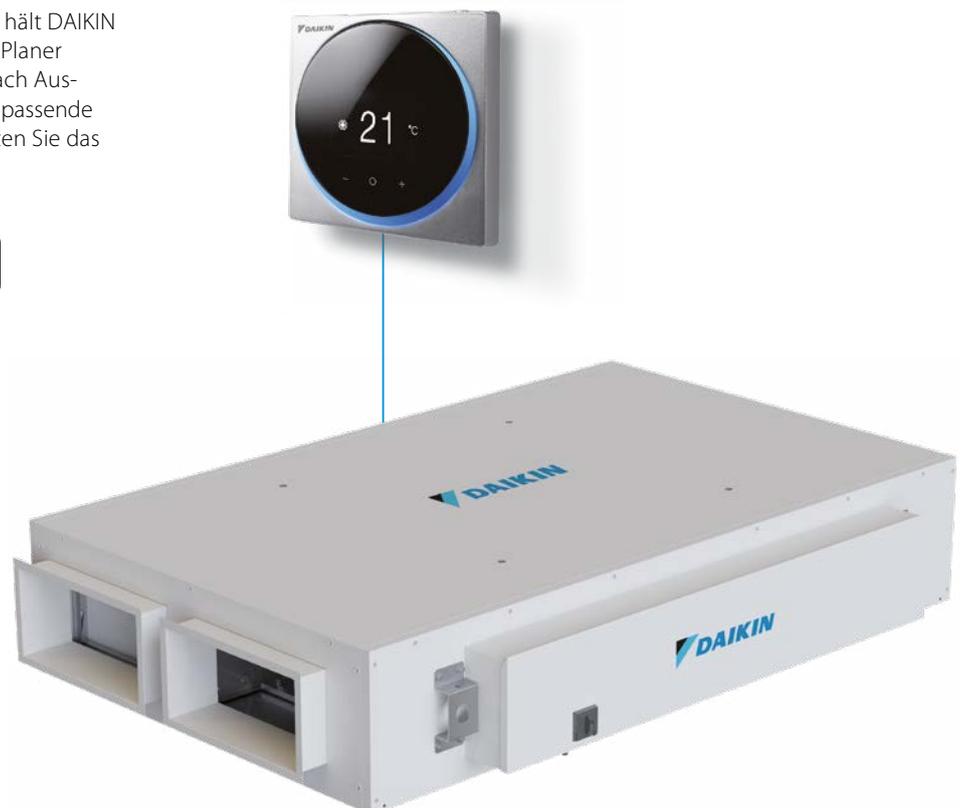
Zusätzlich zur ASTRA Auslegungssoftware hält DAIKIN die Air Design App für Anlagenbauer und Planer bereit. Damit können Sie schnell und einfach Auslegungsparameter, Fernbedienungen und passende Zubehörteile auswählen, und schon erhalten Sie das richtige Modular L Gerät.



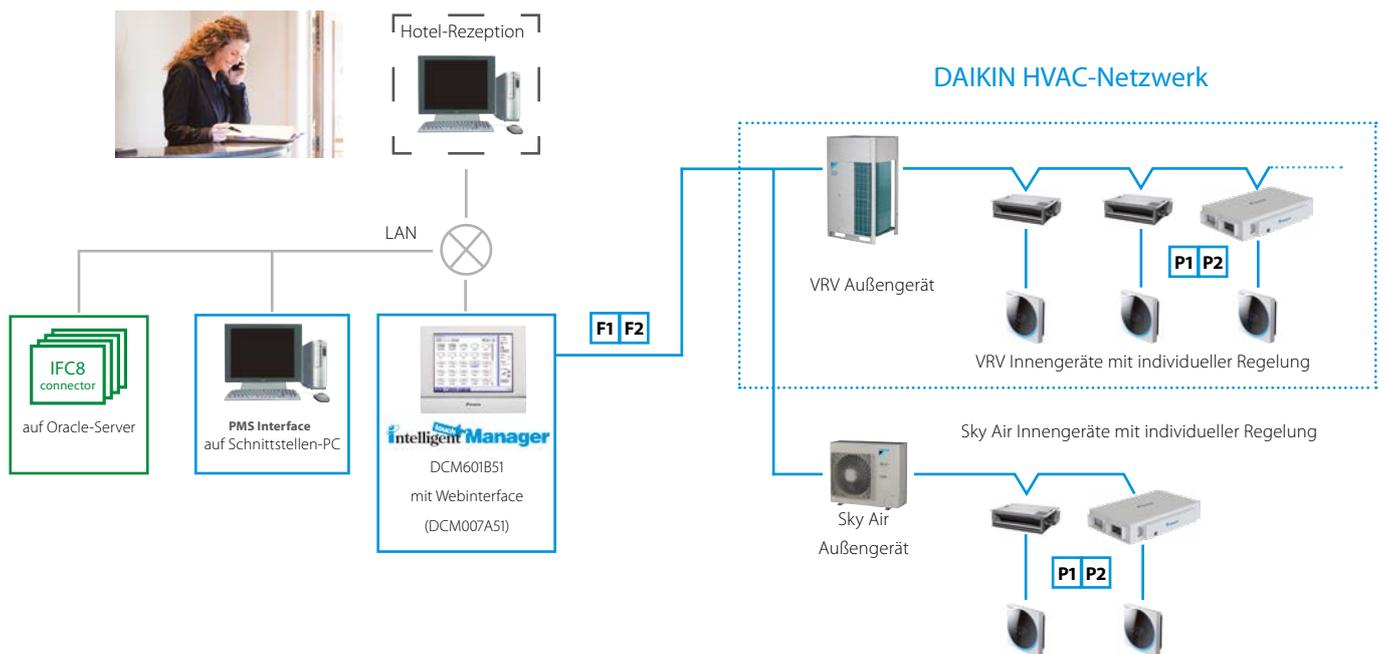
## Kommunikation leicht gemacht

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

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



## Systemeinbindung der Modular L Smart am Beispiel Hotel



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

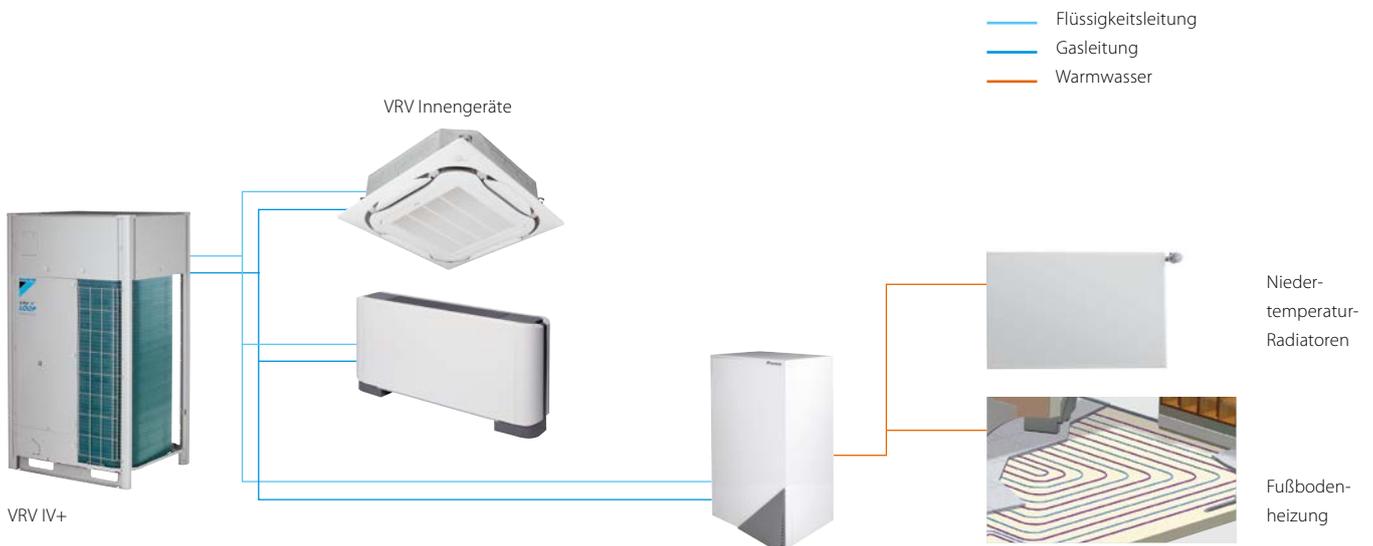
Modular L Smart		ALB-LBS/RBS <sup>(1)</sup>	2	3	4	5	6	7	
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000	
Thermischer Wirkungsgrad Winter		%	90					91	90
Externe statische Pressung	Nominal	Pa	100						
Stromstärke	Nominal	A	0,61	1,35	2,26	2,83	4,39	6,22	
Leistungsaufnahme	Nominal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

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

# Niedertemperatur-Hydrobox

## Heizkomfort – höchst effizient

- › Ideal für den Betrieb von Bodenheizungen, Niedertemperatur-Radiatoren oder Gebläsekonvektoren
- › Wassertemperaturen von bis zu 45 °C ohne Elektroheizstab möglich
- › Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regulierung der Wasseraustrittstemperatur voll integriert sind
- › Platzsparende Wandmontage und modernes Design
- › Erfordert keinen Gasanschluss oder Öltank
- › Anschließbar an VRV IV+ und VRV IV+ Heat Recovery



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

Innengerät		HXY	080A8	125A8
Kühlleistung	Nominal	kW	8,00	12,50
Heizleistung	Nominal	kW	9,00	14,00
Abmessungen	H x B x T	mm	890 x 480 x 344	
Gewicht		kg	44	
Gehäuse	Farbe		Weiß	
	Material		Galvanisiertes Stahlblech	
Betriebsbereich	Raumheizung	Luftseite Min. ~ max.	-20 ~ +24 °C	
		Wasserseite Min. ~ max.	+25 ~ +45 °C	
	Kühlung	Luftseite Min. ~ max.	+10 ~ +43 °C TK	
		Wasserseite Min. ~ max.	+5 ~ +20 °C	
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5	
Kältemittel-	Gas	mm	16	
	kreislauf	Flüssig	mm	10
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	1 ¼ (IG)	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung			A 16	

TK = Trockenkugeltemperatur \* Notwendig bei Vorlauftemperaturen unter 18 °C

# Hochtemperatur-Hydrobox

## Effiziente Heizleistung und Warmwassererzeugung

- › Luft-Wasser-Wärmepumpe für die VRV. Ideal für Badezimmer, Spülen, Fußbodenheizungen, Heizkörper und Lüftungsgeräte
- › Wassertemperaturen von 25 °C bis 80 °C ohne Elektroheizstab möglich
- › Heizen ohne zusätzliche Kosten durch Übertragung von Wärme aus zu kühlenden Bereichen in Bereiche mit Heiz- oder Warmwasserbedarf
- › Verwendet Wärmepumpentechnologie zur effizienten Erzeugung von Warmwasser, bietet Einsparungen bis zu 17% im Vergleich zu einem Gasboiler
- › Extrem großer Betriebsbereich für Warm-/Kaltwassererzeugung
- › Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regulierung der Wasseraustrittstemperatur voll integriert sind
- › Zahlreiche Steuerungsoptionen mit wetterabhängigem Sollwert oder Thermostatregelung
- › Erfordert keinen Gasanschluss oder Öltank
- › Anschließbar an VRV IV+ Heat Recovery



HXHD-A8

- Flüssigkeitsleitung
- Gasleitung
- Austrittsgasleitung
- Warmwasser



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

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

(1) Schalldruckpegel gemessen bei: Wassereintrittstemperatur 55 °C; Wasseraustrittstemperatur 65 °C  
 (2) Schalldruckpegel gemessen bei: Wassereintrittstemperatur 70 °C; Wasseraustrittstemperatur 80 °C  
 (3) Betriebseinstellung

# Türluftschleier für VRV

- › Kombination mit VRV IV+ Heat Recovery und Wärmepumpe möglich
- › VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, das eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglicht
- › Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
- › Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende sichtbar
- › Zwischendeckengerät (R): völlig versteckt in der Decke
- › Amortisiert sich schon nach 1,5 Jahren verglichen mit einem elektrischen Türluftschleier
- › Die Wärme für den Türluftschleier wird von den Innengeräten im Kühlmodus bereitgestellt (bei VRV IV+ Heat Recovery) und verursacht somit keine zusätzlichen Kosten
- › Schnelle, einfache und kostengünstige Installation, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse erforderlich sind
- › Maximale Energieeffizienz durch Vermeidung von Luftstromverwirbelungen, Optimierung des Luftstroms und fortschrittliche Gleichrichter-Technologie
- › Etwa 85 % Effizienz bei der Lufttrennung und somit erhebliche Verringerung von Wärmeverlusten und Heizbedarf
- › Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

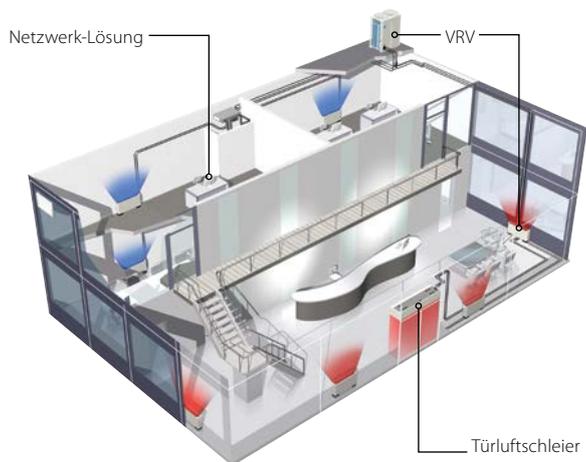
Innengerät – Montagehöhe S			CYVS	100 DK80 *B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal		kW	7,40	9,00	11,60	16,20
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,23	0,35	0,46	0,58
	Heizung	Nominal	kW	0,23	0,35	0,46	0,58
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>		K	19	15		16
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	56	66	83	107
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.164	1.746	2.328	2.910
	Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	47	49	50
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16			10 / 19
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:

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

Innengerät – Montagehöhe M			CYVM	100 DK80 *B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal		kW	9,20	11,00	13,40	19,90
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
	Heizung	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>		K	17	14	13	15
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	57	73	94	108
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.605	2.408	3.210	4.013
	Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	50	51	53
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16			10 / 18
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			



**CYVS 150 DK 80 FB C**

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



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

Innengerät – Montagehöhe L		CYVL	100 DK125*B/*S	150 DK200*B/*S	200 DK250*B/*S	250 DK250*B/*S	
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal	kW	15,60	23,30	29,40	31,10	
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
	Heizung	Nominal kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	K	15		14	12	
Gehäuse	Farbe	B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006)					
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	370 x 1.000 x 774	370 x 1.500 x 774	370 x 2.000 x 774	370 x 2.500 x 774
		Gerät C	mm	370 x 1.000 x 1.105	370 x 1.500 x 1.105	370 x 2.000 x 1.105	370 x 2.500 x 1.105
		Gerät R	mm	370 x 1.048 x 745	370 x 1.548 x 745	370 x 2.048 x 745	370 x 2.548 x 745
Türhöhe	Maximal	m	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	
Türbreite	Maximal	m	1	1,5	2	2,5	
Gewicht		kg	76	100	126	157	
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	3.100	4.650	6.200	7.750
	Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	53	54	56
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18	10 / 22		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang  
 (2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstockiges Gebäude  
 (3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Straßenecke oder auf einem Platz, mehrere Stockwerke und/oder offenes Treppenhaus  
 (4) Installationslevel B im Heizbetrieb

# Kommunikationsbox

## Integration für externe Wärmetauscher

Zur einfachen, betriebssicheren und voll kompatiblen Integration vorhandener Lüftungssysteme oder Wasserwärmetauscher, die mit dem Kältemittel R-410A arbeiten, in das VRV System.

Das Kit besteht aus einem elektronischen Regler mit Stördiagnoseeinheit, dem Expansionsventil-Kit EKEXV und sämtlichen funktionsrelevanten Fühlern.

## Möglich sind 2 Varianten (nur für MCBA)

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



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

Kommunikationsbox		EKEQ	MCBA	FCBA
Abmessungen	H x B x T	mm	450 x 300 x 120	132 x 400 x 200
Gewicht		kg	3,6	3,9
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung		A	10	
Schutzart			IP 54 (für Innenaufstellung geeignet)	
Mittlere Verdampfungstemperatur		°C	6	
Mittlere Kondensationstemperatur		°C	46	
Kältemitteltyp			R-410A	
Anschließbare Ventilleistung			EKEXV 50 (4,50 kW) bis EKEXV 500 (60,00 kW)	
Ablufttemperaturregelung			Möglich	Nicht möglich
Leistungsregelung	20 – 100 %		Nicht möglich	Möglich

Expansionsventil-Kit		EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Leistungsindex			50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Leistung	Kühlung	kW	5,00 - 6,20	6,30 - 7,80	7,90 - 9,90	10,00 - 12,30	12,40 - 15,40	15,50 - 17,60	17,70 - 24,60	24,70 - 30,80	35,40 - 49,50	49,60 - 61,60
	Heizung	kW	5,60 - 7,00	7,10 - 8,80	8,90 - 11,10	11,20 - 13,80	13,90 - 17,30	17,40 - 19,80	19,90 - 27,70	27,80 - 34,70	39,80 - 55,00	55,10 - 69,30
Abmessungen	H x B x T	mm	401 x 215 x 78									

Allgemeine Anforderungen an den bauseitigen Wärmetauscher			
Rohranschlüsse an Wärmetauscher	Eintritt / Austritt	mm	Siehe Planungsunterlage

R-410A – Luft-Wärmetauscher				
Inneres Leitungsvolumen	Maximal	l	1,6    2,1    2,6    3,3    4,1    4,6    6,6    8,25    13,2    16,5	
Luftvolumenstrom	Mittel    Nominal	m³/h	1.000    1.268    1.607    2.000    2.500    2.857    4.000    5.000    8.063    10.000	
Lufteintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C	+16 ~ +32
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C	+10 ~ +27

# Kommunikationsbox

## Leistungsregelung für externe Wärmetauscher

Zur einfachen, betriebssicheren und voll kompatiblen Integration vorhandener Lüftungssysteme oder Wasserwärmetauscher, die mit dem Kältemittel R-410A arbeiten, in das VRV System.

Das Kit besteht aus einem elektronischen Regler mit Stördiagnoseeinheit, der Expansionsventil-Kit EKEXV und sämtlichen funktionsrelevanten Fühlern.



FXDXQ 100 MB

Kommunikationsbox		FXDXQ	100 MB	
Abmessungen	H x B x T	mm	500 x 500 x 250	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung		A	10	
Schutzart			IP 54 (für Innenaufstellung geeignet)	
Mittlere Verdampfungstemperatur		°C	6	
Mittlere Kondensationstemperatur		°C	46	
Kältemitteltyp			R-410A	
Anschließbare Ventilleistung			EKEXV 63 (4,50 kW) bis EKEXV 250 (28,00 kW)	
Leistungsregelung	20 – 100 %		●	

Expansionsventil-Kit		EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250
Leistungsindex			50	63	80	100	125	140	200	250
Leistung	Kühlung	kW	5,00 - 6,20	6,30 - 7,80	7,90 - 9,90	10,00 - 12,30	12,40 - 15,40	15,50 - 17,60	17,70 - 24,60	24,70 - 30,80
	Heizung	kW	5,60 - 7,00	7,10 - 8,80	8,90 - 11,10	11,20 - 13,80	13,90 - 17,30	17,40 - 19,80	19,90 - 27,70	27,80 - 34,70
Abmessungen	H x B x T	mm	401 x 215 x 78							

Allgemeine Anforderungen an den bauseitigen Wärmetauscher			
Rohranschlüsse an Wärmetauscher	Eintritt / Austritt	mm	Siehe Planungsunterlage

R-410A – Luft-Wärmetauscher											
Inneres Leitungsvolumen	Maximal	l	1,6	2,1	2,6	3,3	4,1	4,6	6,6	8,25	
Luftvolumenstrom	Mittel	Nominal	m <sup>3</sup> /h	1.000	1.268	1.607	2.000	2.500	2.857	4.000	5.000
Lufteintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C	+16 ~ +32							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C	+10 ~ +27							

## Anlagenzubehör

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

### Refnet

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

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

### VRV Verteiler

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

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

### Refnet

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

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

### VRV Verteiler

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

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

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

## Verbindungs-Kit

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

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

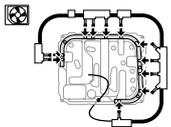
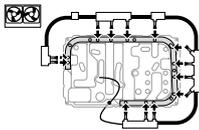
## Verbindungs-Kit

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

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

## Bodenwannenheizung

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

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

## Diagnose-Zubehör

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

## Zubehör für Türluftschleier – Abdeckung für die Aufhängung

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

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

DE.GestellVRV-1 / 2 / 3 / 4

# Grundgestell für VRV

## Sicher und schnell montiert

Nur sieben Minuten Montagezeit – weil bei dem Grundgestell alle Teile aufeinander abgestimmt sind, reduziert sich die Montagezeit im Vergleich zu individuell entwickelten Lösungen erheblich. Außerdem ist die funktionssichere Aufstellung gewährleistet. Das Grundgestell ist farblich auf das Außengerät abgestimmt.

## Grundgestell

- › Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2, 3 und 4) zur Vermeidung von Schneekontakt
- › Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2, 3 und 4)
- › Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- › Alle benötigten Bohrungen sind werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung
- › Farbe: RAL 7044



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

DE.KondensatVRV-1 / 2 / 3 / 4

## Grundgestell und Kondensatwanne für VRV

Sicher und schnell montiert

Nur sieben Minuten Montagezeit – weil bei der Kondensatwanne alle Teile aufeinander abgestimmt sind, reduziert sich die Montagezeit im Vergleich zu individuell entwickelten Lösungen erheblich. Außerdem ist die funktionssichere Aufstellung gewährleistet. Die Kondensatwanne besteht aus rostfreiem Edelstahl.

### Kondensatwanne

- › Die Wanne hat mit 12 cm Höhe ein großes Fassungsvermögen
- › Das Außengerät wird an allen Seiten durch die Wanne abgedeckt
- › Ablauf mit 40 mm realisierbar
- › Ablauf nach vorn oder hinten möglich
- › Im Lieferumfang ist eine Aluminiumplatte mit unterseitigen Leerrohren für die Montage eines bauseitigen Heizbandes enthalten
- › Farbe: RAL 7044



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

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

## Wetterschutz für VRV

Der Wetterschutz bewahrt das Außengerät vor Fremdeinwirkung durch Wind, Schnee und Hagel. Es wird verhindert, dass während des Kühlens bei sehr niedrigen Außentemperaturen der Hochdruck im System zusammenbricht und dass während des Heizens bei kaltem Außengerätewärmetauscher fallender Schnee oder Regen anfrieren kann. Das bedeutet auch: Es muss nicht so oft und nicht so lange abgetaut werden. Der Wetterschutz ist zwingend bei ganzjähriger Kühlanwendung (Technical Cooling) zu verwenden.

### Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden

- › Die Aufstellhöhe des Außengeräts muss mindestens der zu erwartenden Schneehöhe entsprechen (z. B. durch ein Maschinen-gestell), da die Luftansaughöhe reduziert wird
- › Der benötigte Wartungsfreiraum beträgt mindestens 90 cm
- › Das vorhandene Schutzgitter auf der Rückseite des Außengerätes ist vor der Montage zu entfernen
- › Farbe: RAL 7044



DE.WinProVRVmini

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

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



DE.WinProVRV6 + DE.WinProVRV7.VRV



DE.WinProVRV6 + DE.WinProVRV8.VRV

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

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

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

DE.FXFQAVK1

## Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte mit flachem Aufsatz

### Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um die Roundflow Zwischendeckengeräte FXFA-A und FXFQ-B in offene Decken, z. B. in Supermärkten oder Shops, integrieren zu können, stehen zwei neue Verkleidungen bereit. Diese erzeugen bei freihängenden Geräten ein optisches Gleichgewicht im Raum.

- › Sehr montagefreundlich durch modularen Aufbau
- › Sehr wartungsfreundlich, da alle Teile des Innengeräts jederzeit zugänglich sind
- › Kleine Verpackung
- › Abgerundete Ecken



Eckige Verkleidung		DE.FXFQAVK1
Höhe x Breite x Tiefe	mm	400 x 1.050 x 1.050
Gewicht	kg	ca. 10
Farbe		Weiß

DE.FXFQAVERK2

## Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte mit schrägem Aufsatz

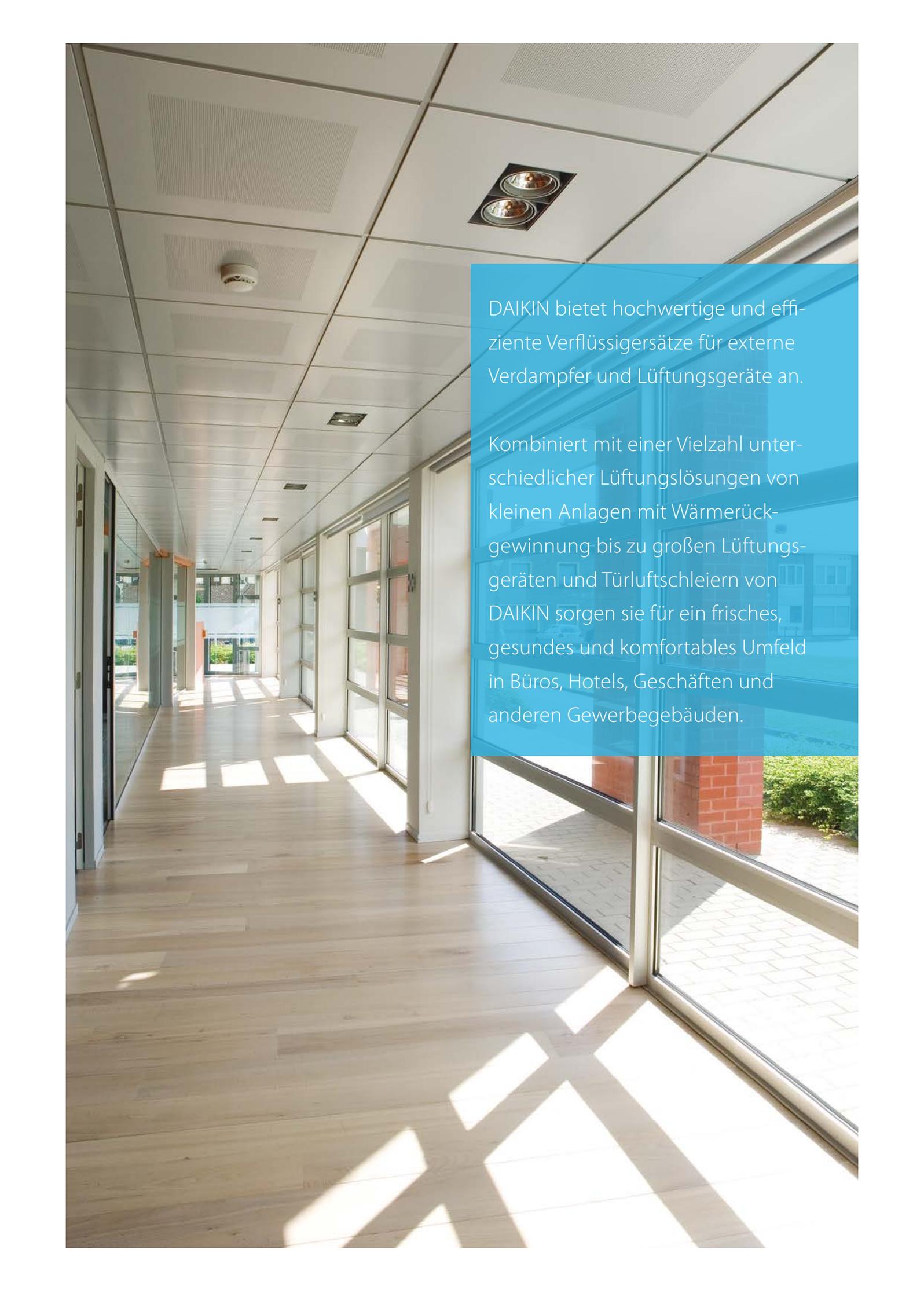
### Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um die Roundflow Zwischendeckengeräte FXFA-A und FXFQ-B in offene Decken, z. B. in Supermärkten oder Shops, integrieren zu können, stehen zwei neue Verkleidungen bereit. Diese erzeugen bei freihängenden Geräten ein optisches Gleichgewicht im Raum.

- › Sehr montagefreundlich durch modularen Aufbau
- › Sehr wartungsfreundlich, da alle Teile des Innengeräts jederzeit zugänglich sind
- › Kleine Verpackung
- › Abgeschrägte Ecken



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



DAIKIN bietet hochwertige und effiziente Verflüssigersätze für externe Verdampfer und Lüftungsgeräte an.

Kombiniert mit einer Vielzahl unterschiedlicher Lüftungslösungen von kleinen Anlagen mit Wärmerückgewinnung bis zu großen Lüftungsgeräten und Türluftschleiern von DAIKIN sorgen sie für ein frisches, gesundes und komfortables Umfeld in Büros, Hotels, Geschäften und anderen Gewerbegebäuden.

# ERQ

## und Türluftschleier

Lüftungsanwendungen	4
DAIKIN Lüftungsgeräte	4
Gründe für DAIKIN Verflüssigungssätze	6
Regelungsmöglichkeiten	8
DAIKIN Frischluftpaket	10
DE.AHU.KPR/KPP	11
Verflüssigungssätze	12
Lüftungsanwendung	12
ERQ – Lüftungsanwendung	14
Türluftschleier	16
Türluftschleier für ERQ	16
Zubehör	18
Wetterschutz	18
Grundgestell und Kondensatwanne	19

### F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.





DAIKIN Lüftungsgerät und  
ERQ Plug-&-Play-Anschluss

SERVICE

SPLIT / LUFTREINIGER

SKY AIR

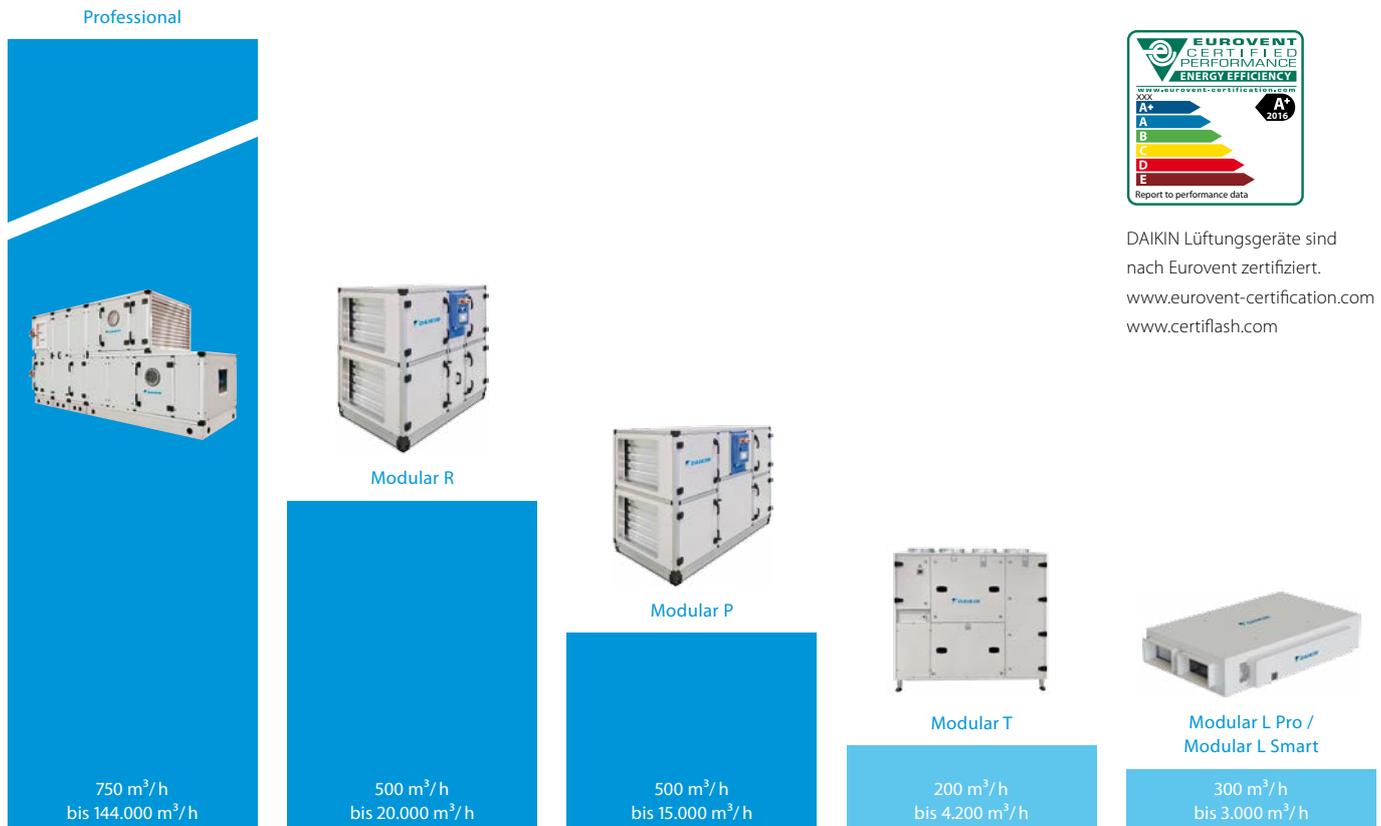
VRV

ERQ

ROOFTOPS

STEUERUNGEN

# Geräteübersicht



DAIKIN Lüftungsgeräte sind nach Eurovent zertifiziert.  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

## Breite Luftstrom-Palette

DAIKIN bietet ein breites Portfolio an wirtschaftlichen und kompakten sowie maßgeschneiderten Lüftungsgeräten für ganz unterschiedliche Anforderungen. Zur Regelung von Temperatur sowie Luftfeuchtigkeit und -qualität können sie in Bürogebäuden, Schulen, Hotels und anderen Gewerbebauten sowie in der Industrie zum Einsatz kommen. Die Produktpalette eignet sich zur Aufbereitung von Luftvolumen von 200 bis zu 144.000 m³/h.

## Professional

- › Individuell auf Kundenbedürfnisse und Einsatzzweck zugeschnitten
- › Modulbauweise
- › Spezialanwendungen, wie Küchenabluft, im Gesundheitswesen o. ä.

## Modular R / Modular P

- › Vorkonfigurierte Größen
- › Plug-&-Play-Konzept
- › EC-Ventilator-Technologie
- › Kompaktes Design
- › Modular R mit hocheffizientem drehzahlgeregeltem Rotationswärmeübertrager
- › Modular P mit hocheffizientem Gegenstromplattenwärmeübertrager

## Modular T

- › Minimale Aufstellfläche – auch perfekt geeignet zur Nachrüstung, z. B. in Schul- und Bürogebäuden
- › Plug-&-Play-Konzept
- › Hocheffizienter Gegenstromplattenwärmeübertrager
- › Kanalanschlüsse an der Oberseite des Gerätes

## Modular L Pro / Modular L Smart

- › Platzsparendes Flachgerät zur Deckenmontage
- › Plug-&-Play-Konzept
- › Hocheffizienter Aluminium-Gegenstromplattenwärmeübertrager
- › EC-Ventilator-Technologie
- › F1/F2-Protokoll\* (ermöglicht Einbindung und Regelung über iTM, iTab oder DAIKIN Cloud Service)
- › P1/P2-Protokoll\* (direkte Regelung über Kabelfernbedienung BRC1H)

■ Zentrale Lüftung  
 ■ Dezentrale Lüftung

\* gilt nur für Modular L Smart

## DAIKIN Lüftungsgeräte – Plug & Play

Alle Serien von DAIKIN bieten Ihnen eine Komplettlösung, einschließlich im Werk montierter und konfigurierter Regelung. Die Geräte sind per Plug & Play, also ohne großen Installationsaufwand, mit unseren ERQ und VRV Verflüssigungssätzen zu verbinden, denn auch EKEXV und EKEQFCBA sind bereits im Lüftungsgerät installiert. Sie sparen dadurch Zeit und haben nur einen einzigen und kompetenten Ansprechpartner rund ums Thema Klimatisierung und Lüftung!



## Hochleistungs-komponenten

Alle DAIKIN Lüftungsgeräte wurden im Hinblick auf eine optimale Energieeffizienz entwickelt. Die Isolierung aus Mineralwolle gewährleistet eine exzellente Wärmedämmung. Außerdem wird eine breite Palette an Filtern angeboten, um auch höchste Zuluftqualität zu gewährleisten.

## Individuelle Anpassung

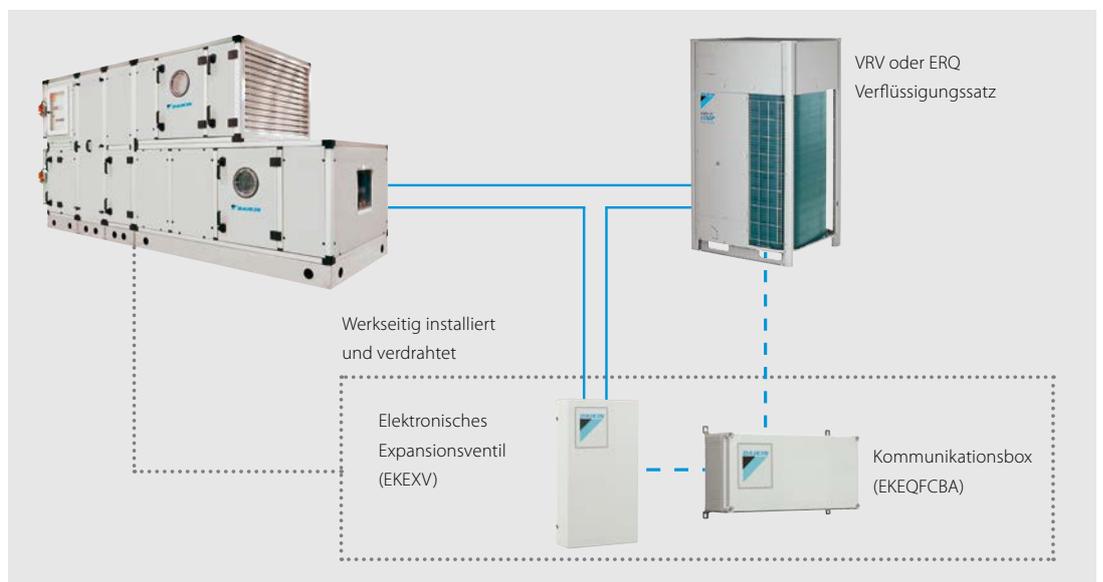
- › Luftvolumenstrom von 750 m<sup>3</sup>/h bis zu 144.000 m<sup>3</sup>/h
- › Alle Größen werden in Modulbauweise hergestellt, um den Transport und die Montage vor Ort zu erleichtern
- › Im Zentimeterbereich flexibel anpassbar, in Breite und Höhe
- › Keine Zusatzkosten für maßangepasste Gerätegrößen
- › Keine zusätzliche Vorlaufzeit

## DAIKIN Lüftungsgeräte – Plug & Play

Alle Serien von DAIKIN bieten Ihnen eine Komplettlösung, einschließlich im Werk montierter und konfigurierter Regelung. Die Geräte sind per Plug & Play, also ohne großen Installationsaufwand, mit unseren ERQ und VRV Verflüssigungssätzen zu verbinden, denn auch EKEXV und EKEQFCBA sind bereits im Lüftungsgerät installiert. Sie sparen dadurch Zeit und haben nur einen einzigen und kompetenten Ansprechpartner rund ums Thema Klimatisierung und Lüftung!

## Rentabilität

Das Lüftungsgerät ist für ein effektives Klimasystem ausschlaggebend. Auch wenn die Anfangsinvestition hoch erscheinen mag, sorgen die Einsparungen durch das fortschrittliche Design und die Betriebseffizienz unserer Geräte doch dafür, dass sich die getätigten Investitionen schnell rentieren. DAIKIN Lüftungsgeräte wurden entwickelt, um eine außergewöhnliche Leistung zu erbringen und so den Energieverbrauch – und damit auch die Stromkosten – zu senken. Im Laufe der voraussichtlich 15-jährigen Lebensdauer der Anlage ergibt sich eine enorme Ersparnis, besonders in Zeiten ständig steigender Energiepreise.



# Gute Gründe für die Verbindung von Lüftungsgeräten mit ERQ Verflüssigungssätzen

## Hohe Effizienz

DAIKIN Wärmepumpen sind für ihre hervorragende Energieeffizienz bekannt. Das Lüftungsgerät in ein Wärmerückgewinnungssystem zu integrieren, ist hocheffektiv, weil ein Bürosystem häufig im Kühlmodus sein kann, obwohl die Außenluft zu kalt ist, um unaufbereitet nach innen geleitet zu werden. In diesem Fall wird die Wärme aus den Büros dazu verwendet, die einströmende kalte Frischluft aufzuheizen.

---

Außenluft = 10 °C

Frischluft strömt mit 21 °C in den Raum. Die Temperaturdifferenz zur Außenluft wird mittels Wärmerückgewinnung über die Lüftungsanlage kostenlos ausgeglichen.

---

## Hoher Komfort dank schneller Reaktion auf ver- änderliche Lasten

Die DAIKIN ERQ Geräte reagieren schnell auf Schwankungen der Zulufttemperatur. Das Ergebnis ist eine konstante Innentemperatur – und damit ein hoher Komfort für den Endnutzer.

Innentemperatur 22 °C – aufgrund von Sonneneinstrahlung ist Kühlung erforderlich. Die überschüssige Wärme kann an das Lüftungsgerät weitergeleitet werden.

---

## Einfache Auslegung und Installation

Das System ist einfach auszulegen und zu installieren, da keine zusätzlichen Wassersysteme wie Boiler, Tanks oder Gasanschlüsse erforderlich sind. Dies senkt auch die Gesamtinvestitionen für das System und die Betriebskosten.



# Kommunikationsbox? 0 – 10 V Signal? Höchste Flexibilität!

## Drei mögliche Regelungssysteme

**W-Regelung:** Regelung der Lufttemperatur (Auslass- temperatur, Ansaugtemperatur, Raumtemperatur) durch handelsübliche Regeleinheit mit beliebigem DDC-Regler

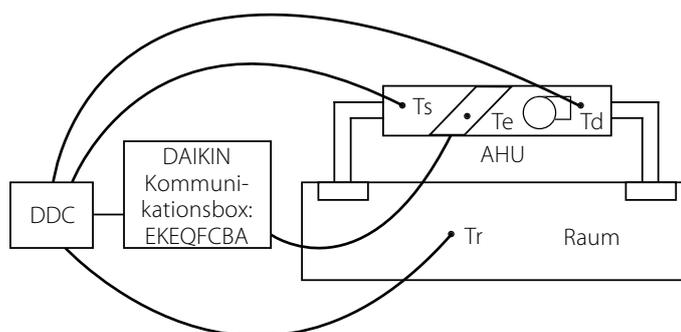
**Y-Regelung:** Regelung der Kältemitteltemperatur ( $T_e/T_c$ ) über DAIKIN Kommunikationsbox (kein DDC-Regler erforderlich)

**X-Regelung:** Präzise Regelung der Verdampfer- bzw. Verflüssigerleistung durch bauseitig programmierten DDC-Regler (für Sonderanwendungen)

### Möglichkeit W ( $T_d/T_r$ -Regelung, 0 – 10 V linear)

#### Lufttemperaturregelung über DDC-Regler

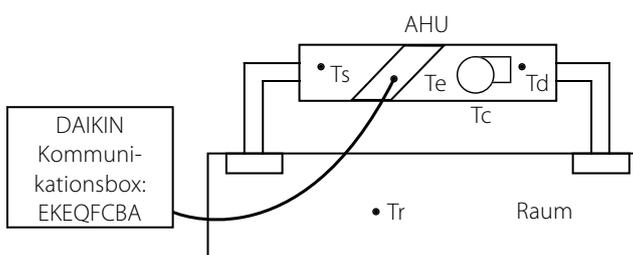
Die Raumtemperatur wird als Funktion der Luft- ansaug- oder Luftauslasstemperatur des Lüftungs- geräts geregelt (kundenseitige Entscheidung). Der DDC-Regler übersetzt den Temperaturunterschied zwischen Sollwert und Luftansaugtemperatur (oder Luftauslasstemperatur oder Raumtemperatur) in ein proportionales Signal von 0 – 10 V, das zur DAIKIN Kommunikationsbox (EKEQFCBA) übertragen wird. Diese Spannung regelt die Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur der Anlage.



### Möglichkeit Y ( $T_e/T_c$ -Regelung)

#### Regelung anhand fester Verdamp- fungs-/Verflüssigungstemperatur

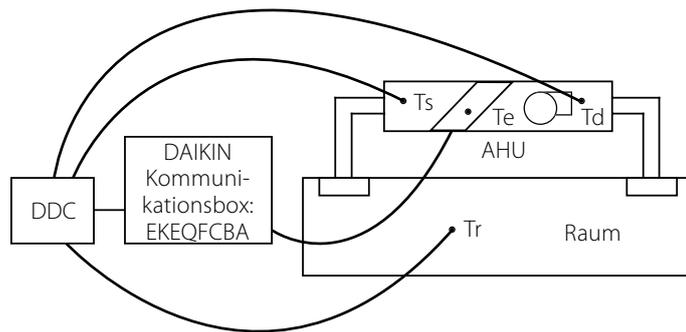
Der Kunde kann eine feste Ziel-Verdampfungstem- peratur zwischen 3 °C und 8 °C einstellen. In diesem Fall wird die Raumtemperatur nur indirekt geregelt. Die Kühllast wird über die aktuelle Verdampfungstem- peratur bestimmt (d. h. die Last am Wärmetauscher). Für Fehleranzeigen kann optional die DAIKIN Kabel- Fernbedienung BRC1H52W/S/K angeschlossen werden.



**Möglichkeit X**  
(Td / Tr-Regelung, 0 – 10 V Dreipunkt-Regelung)

**Präzise Regelung der Lufttemperatur über DDC-Regler**

Die Raumtemperatur wird als Funktion der Luftansaug- oder Luftauslasstemperatur des Lüftungsgeräts geregelt (kundenseitige Entscheidung). Der DDC-Regler übersetzt den Temperaturunterschied zwischen Sollwert und Luftansaugtemperatur (oder Luftauslasstemperatur oder Raumtemperatur) in eine Referenzspannung (0 – 10 V), die zur DAIKIN Kommunikationsbox (EKEQFCBA) übertragen wird. Diese Referenzspannung wird als Haupt-Eingangswert für die Verschiebung der Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur genutzt.



- Ts Luftansaugtemperatur
- Td Luftauslasstemperatur
- Tr Raumtemperatur
- Te Verdampfungstemperatur
- AHU Lüftungsgerät
- DDC Regler mit Direct-Digital-Control-Technik
- Tc Verflüssigungstemperatur

	Optionales Kit	Eigenschaften
Möglichkeit W	EKEQFCBA	DDC-Regler erforderlich
Möglichkeit X		DDC-Regler erforderlich
Möglichkeit Y		Verwendung einer festen Verdampfungstemperatur, es kann kein Sollwert über die Fernbedienung eingestellt werden

# Vorkonfigurierte Frischluftpakete

Lüften, heizen, kühlen, regeln  
mit vordefinierten Kombinationen

Mit  
Rotations- und  
Gegenstrom-  
plattenwärme-  
übertrager

Lüftungsgerät  
und Außengerät  
in einem Schritt  
bestellen



## Clever kombiniert – einzigartig auf dem Markt

DAIKIN bietet ab sofort 14 vorkonfigurierte Frischluftpakete an. Sie erhalten mit nur einer Bestellnummer alle bewährten Komponenten, die Sie für die Realisierung brauchen:

- › Lüftungsgerät mit Sorptionsrad oder Gegenstromplattenwärmeübertrager
- › Verflüssigungssatz (ERQ)
- › Expansionsventil-Kit
- › Kommunikationsbox
- › BACnet-Kommunikationsmodul

Diese schnell verfügbaren Kombinationen erhalten Sie für 2.000 bis zu 13.400 m<sup>3</sup>/h Luftvolumenstrom und mit Energieeffizienzklasse A oder A+. Alle Geräte sind ERP-2018- und VDI-6022-konform.

## Schnelles Angebot

Vorkonfigurierte Frischluftpakete, bestehend aus ERQ und Modular R oder Modular P, ermöglichen ein schnelles und passgenaues Angebot.

## Einfache Bestellung

Lüftungsgerät und passendes Außengerät in einem Schritt bestellen.

## Einfache Montage

- › Gleicher Rohrlungsdurchmesser bei Lüftungs- und Außengerät
- › Direkte Integration in den DAIKIN intelligent Touch Manager (ITM) über BACnet-Schnittstelle möglich

Lieferzeiten  
auf Anfrage



# Vorkonfigurierte Frischluftpakete

## Erstklassige Lüftung mit Wärmerückgewinnung

- › Vorkonfiguration erleichtert Auswahl, Angebot und Bestellung
- › Direktanschluss an vorgewählte DAIKIN ERQ Außengeräte
- › EC-Ventilator mit IE4-Premieeffizienz-Motor
- › Hocheffizientes drehzahlgeregeltes Sorptionswärmerad oder Gegenstromplattenwärmeübertrager zur Wärme- bzw. Feuchterückgewinnung
- › Ausführung gemäß VDI 6022-Hygienerichtlinien
- › Betriebsbereich: -20 °C bis +46 °C Außentemperatur
- › Integriertes BACnet-Kommunikationsmodul als Schnittstelle zum DAIKIN intelligent Touch Manager (iTM)
- › Wetterfeste Ausführung; zur Außenaufstellung geeignet
- › Flexible Anschlussstutzen an allen vier Ein- und Auslässen vormontiert
- › Zugangsseite: rechts
- › Filterklasse ePM1 50 % (F7) in Außen- und Abluft
- › **Individuelle Auslegung von Volumenstrom, Pressung und Zubehör auf Anfrage möglich**



DAIKIN Frischluftpaket	DE.AHU.	KPR1	KPR2	KPR3	KPR4	KPR5	KPR6	KPR7	KPR8	KPR9	KPR10	KPR11	KPR12	KPR13	KPR14	
Luftvolumenstrom <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.700	3.200	3.700	4.300	5.100	5.900	6.700	7.300	7.900	8.700	10.400	12.400	13.400	
ESP	Pa	200														
<b>Lüftungsgerät</b>																
Größe		2	3	4			5	6	7		8		9			
Art der Wärmerückgewinnung		Sorptionswärmerad														
Thermischer Wirkungsgrad	%	73,64	76,31	74,3	77,62	76,17	74,07	76,65	75,27	76,91	76,11	77,72	76,06	73,91	75,33	
SFPv-Wert	W/(m <sup>3</sup> /s)	2.050	1.589	1.792	1.522	1.688	1.893	1.579	1.779	1.635	1.755	1.498	1.744	1.773	1.771	
Höhe	mm	2.400	2.500		2.620		2.780		2.980		3.100		3.150		2.980	
Länge	mm	820	990		1.200		1.400		1.400		1.600		1.940		1.940	
Tiefe	mm	1.320	1.540		1.740		1.740		1.920		1.920		2.180		2.460	
Gewicht	kg	424	566		675		861		909		1.075		1.087		1.518	
Spannungsversorgung	Hz/V	1~/50/230		3~/ 50 / 400												
<b>Expansionsventil-Kit</b>																
Anzahl		1														
Typ	EKEXV	80	100	125	140	200	250		140		200	250				
<b>Außengerät</b>																
Anzahl		1														
Typ	ERQ	100AV1		125AV1		140AV1		200AW1		250AW1		140AV1		200AW1		250AW1
Spannungsversorgung	Hz/V	1~/ 50 / 230				3~/ 50 / 400				1~/ 50 / 230		3~/ 50 / 400				
<b>Kommunikationsbox</b>																
Anzahl / Typ		1 x EKEQFCBA										2 x EKEQFCBA				
<b>Strom</b>																
Gesamtanschlussleistung	kW	6,84	7,86	8,36	9,7	9,9	10,7	11,9	14,6	14,6	18,5	18,3	19,9	22,7	28,3	

DAIKIN Frischluftpaket	DE.AHU.	KPP1	KPP2	KPP3	KPP4	KPP5	KPP6	KPP7	KPP8	KPP9	KPP10	KPP11	KPP12	KPP13	KPP14	
Luftvolumenstrom <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.500	3.200	3.700	4.300	5.100	5.900	6.700	7.300	7.900	8.700	10.400	12.300	13.400	
ESP	Pa	200														
<b>Lüftungsgerät</b>																
Größe		2	3	4			5	6	7		8		9			
Art der Wärmerückgewinnung		Gegenstromplattenwärmeübertrager														
Thermischer Wirkungsgrad	%	73,12	76,96	75,79	74,78	75,3	75,32	74,26	75,88	75,14	75,72	74,93	74,56	73,02	76,43	
SFPv-Wert	W/(m <sup>3</sup> /s)	1.260	1.147	1.304	1.480	1.384	1.253	1.424	1.500	1.614	1.569	1.748	1.550	1.580	1.335	
Höhe	mm	2.900	3.310		3.360		3.500		3.910		4.040		4.540		4.760	
Länge	mm	820	990		1.200		1.400		1.400		1.600		1.940		1.940	
Tiefe	mm	1.320	1.540		1.740		1.740		1.920		1.920		2.180		2.460	
Gewicht	kg	431	599	602		702	895		970	973	1.100		1.636		1.913	
Spannungsversorgung	Hz/V	1~/50/230		3~/ 50 / 400												
<b>Expansionsventil-Kit</b>																
Anzahl		1														
Typ	EKEXV	80	100	125	140	200	250		140		200	250				
<b>Außengerät</b>																
Anzahl		1														
Typ	ERQ	100AV1		125AV1		140AV1		200AW1		250AW1		140AV1		200AW1		250AW1
Spannungsversorgung	Hz/V	1~/ 50 / 230				3~/ 50 / 400				1~/ 50 / 230		3~/ 50 / 400				
<b>Kommunikationsbox</b>																
Anzahl / Typ		1 x EKEQFCBA										2 x EKEQFCBA				
<b>Strom</b>																
Gesamtanschlussleistung	kW	6	7,46	7,96	8,16	10,3	11,5	12	14,2	18,1	18,1	19,7	19,5	22,3	20,7	

(1) Sommer: Außenluft 32 °C / 40 % rel. F., Zuluft 19 °C, Abluft 26 °C / 50 % rel. F.  
 Winter: Außenluft -14 °C / 90 % rel. F., Zuluft 22 °C, Abluft 20 °C / 50 % rel. F.

# Invertergeregelte Verflüssigungssätze

mit Kältemittel R-410A mit allen  
handelsüblichen Lüftungsgeräten

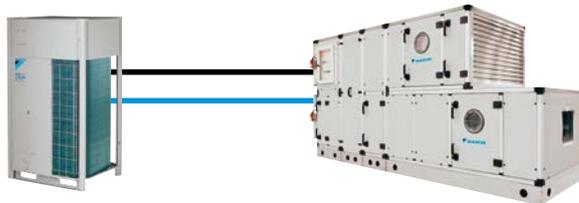
- › Invertergeregelte Geräte
- › Großes Leistungsspektrum (8 bis 54 PS)
- › Wärmerückgewinnung, Wärmepumpe
- › R-410A
- › Regelung der Raumtemperatur über DAIKIN Regler
- › Große Palette an Expansionsventil-Kits verfügbar



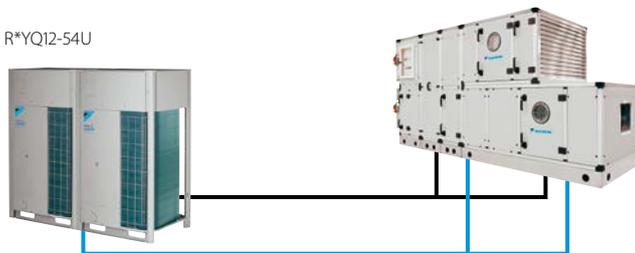
## W-, X-, Y-Regelung für VRV IV+ Wärmepumpe



R\*YQ8-20U



R\*YQ12-54U



— Kältemittel-Leitung  
 — F1 - F2

# ERQ

## Invertergeregelte Verflüssigungssätze mit Kältemittel R-410A für den Mono-Betrieb mit Lüftungsgeräten

- › Invertergeregelte Geräte
- › Großes Leistungsspektrum (Baugröße 100 bis 250)
- › Wärmepumpe
- › R-410A
- › Große Palette an Expansionsventil-Kits verfügbar
- › Mehrere ERQ Geräte können pro Lüftungsgerät an einen Wärmetauscher angeschlossen werden
- › DX-Basislösung für Frischluft

Das „DAIKIN Fresh Air Package“ stellt eine vollständige Plug-&-Play-Lösung dar, einschließlich AHU, ERQ oder VRV Verflüssigungssatz und der gesamten Regelung aller Geräte (EKEQ, EKEX, DDC-Regelgerät). Sie ist bereits werkseitig montiert und konfiguriert. Die einfachste Lösung, aus einer einzigen Hand.



Verflüssigungssatz				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Leistungsindex				PS	4	5	6
Kühlleistung		Nominal	kW	11,2	14,0	15,5	
Heizleistung		Nominal	kW	12,5	16,0	18,0	
Leistungs- aufnahme	Kühlung	Nominal	kW	2,81	3,51	4,53	
	Heizung	Nominal	kW	2,74	3,86	4,57	
EER					3,99	3,42	
COP					4,56	4,15	3,94
Abmessungen		HxBxT	mm	1.345 x 900 x 320			
Gewicht				kg	120		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Nominal	m <sup>3</sup> /min	106			
	Heizung	Nominal	m <sup>3</sup> /min	102	105		
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	66	67	69	
	Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	50	51	53
Betriebsbereich		Heizung	Nominal	dB(A)	52	53	55
	Temperatur am	Kühlung	Min. ~ max.	°C TK	-5 ~ +46		
AHU-Wärmetauschereingang		Heizung	Min. ~ max.	°C FK	-20 ~ +15,5		
	Kältemittel	Heizung	Minimal	°C TK	+10		
Kältemittel		Kühlung	Maximal	°C TK	+35		
	Typ/GWP				R-410A / 2.087,5		
Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				4,0 kg / 8,4 t			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig/Gas (AD)	mm	10 / 16		10 / 18	
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Sicherung				A	32		

Verflüssigungssatz				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Leistungsindex				PS	5	8	10
Kühlleistung		Nominal	kW	14,0	22,4	28,0	
Heizleistung		Nominal	kW	16,0	25,0	31,5	
Leistungs- aufnahme	Kühlung	Nominal	kW	3,52	5,22	7,42	
	Heizung	Nominal	kW	4,00	5,56	7,70	
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Abmessungen		HxBxT	mm	1.680 x 635 x 765	1.680 x 930 x 765		
Gewicht				kg	159	187	240
Luftvolumenstrom	Kühlung	Nominal	m <sup>3</sup> /min	95	171	185	
	Heizung	Nominal	m <sup>3</sup> /min	95	171	185	
Schallleistungspegel				Nominal	72	78	
Schalldruckpegel				Nominal	54	57	58
Betriebsbereich	Kühlung	Min. ~ max.	°C TK	-5 ~ +43			
	Heizung	Min. ~ max.	°C FK	-20 ~ +15			
Temperatur am	Heizung	Minimal	°C TK	+10			
	AHU-Wärmetauschereingang	Kühlung	Maximal	°C TK	+35		
Typ/GWP				R-410A / 2.087,5			
Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				6,2 kg / 12,9 t	7,7 kg / 16,1 t	8,4 kg / 17,5 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig (AD)		mm	10			
	Gas (AD)		mm	16	18	22	
Spannungsversorgung					400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Sicherung				A	16	25	

# Expansionsventil-Kit und Kommunikationsbox zum Anschluss von ERQ Verflüssigungssätzen an Lüftungsgeräte von Drittanbietern

## Kombinationstabelle

			EKEQ – Kommunikationsbox	EKE XV – Expansionsventil-Kit							
			EKEQFCBA	50	63	80	100	125	140	200	250
Außengerät	Mono-Betrieb	1 Phase	ERQ100	•	•	•	•	•			
			ERQ125	•	•	•	•	•			
			ERQ140	•	•	•	•	•			
	3 Phasen	ERQ125	•	•	•	•	•	•			
		ERQ200	•			•	•	•	•	•	•
		ERQ250	•					•	•	•	•

• Kombination abhängig von der Leistung des Lüftungsgeräts

## Leistungstabelle

### Kühlung

EKE XV Baugröße	Zulässige Wärmetauscherleistung (kW)			Zulässiges Wärmetauschervolumen (dm <sup>3</sup> )	
	Minimum	Standard	Maximum	Minimum	Maximum
50	5,0	5,6	6,2	1,33	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,66	2,08
80	7,9	9,0	9,9	2,09	2,64
100	10,0	11,2	12,3	2,65	3,30
125	12,4	14,0	15,4	3,31	4,12
140	15,5	16,0	17,6	4,13	4,62
200	17,7	22,4	24,6	4,63	6,60
250	24,7	28,0	30,8	6,61	8,25
400	35,4	45,0	49,5	9,26	13,2
500	49,6	56,0	61,6	13,2	16,5

Gesättigte Verdampfungstemperatur: 6 °C  
Lufttemperatur: 27 °C TK / 19 °C FK

### Heizung

EKE XV Baugröße	Zulässige Wärmetauscherleistung (kW)			Zulässiges Wärmetauschervolumen (dm <sup>3</sup> )	
	Minimum	Standard	Maximum	Minimum	Maximum
50	5,6	6,3	7,0	1,33	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,66	2,08
80	8,9	10,0	11,1	2,09	2,64
100	11,2	12,5	13,8	2,65	3,30
125	13,9	16,0	17,3	3,31	4,12
140	17,4	18,0	19,8	4,13	4,62
200	19,9	25,0	27,7	4,63	6,60
250	27,8	31,5	34,7	6,61	8,25
400	39,8	50,0	55,0	9,26	13,2
500	55,1	63,0	69,3	13,2	16,5

Gesättigte Verflüssigungstemperatur: 46 °C  
Lufttemperatur: 20 °C TK

## EKE XV – Expansionsventil-Kit für Lüftungsanwendungen

Expansionsventil-Kit		EKE XV	50	63	80	100	125	140	200	250
Abmessungen	HxBxT	mm	401 x 215 x 78							
Gewicht		kg	2,9							
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	45							
Temperatur am	Heizung	Minimal	°C TK							
AHU-Wärmetauschereingang	Kühlung	Maximal	°C TK							
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig (AD)	mm	6	10						

(1) 45 % rel. Luftfeuchtigkeit

## EKEQ – Kommunikationsbox für Lüftungsanwendungen

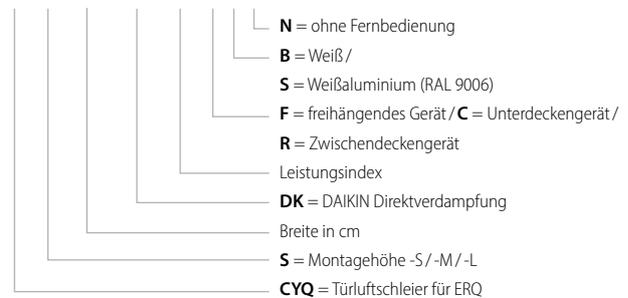
Kommunikationsbox		EKEQ	FCBA
Anwendung			Mono-Betrieb
Außengerät			ERQ
Abmessungen	HxBxT	mm	132 x 400 x 200
Gewicht		kg	3,9
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz

# Türluftschleier für ERQ

- › Kombination mit ERQ Wärmepumpe möglich
- › ERQ ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, die eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglichen
- › Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
- › Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende sichtbar
- › Zwischendeckengerät (R): völlig versteckt in der Decke
- › Amortisiert sich schon nach 1,5 Jahren (verglichen mit einem elektrischen Türluftschleier)
- › Schnelle, einfache und kostengünstige Installation, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse erforderlich sind
- › Maximale Energieeffizienz durch Vermeidung von Luftstromverwirbelungen, Optimierung des Luftstroms und fortschrittliche Gleichrichter-Technologie
- › Etwa 85% Effizienz bei der Lufttrennung und somit erhebliche Verringerung von Wärmeverlusten und Heizbedarf

- › Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:

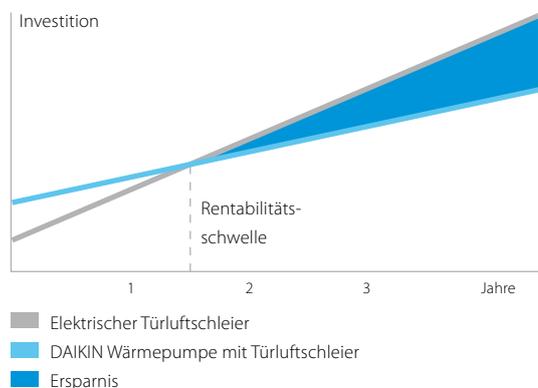
## CYQS 150 DK 80 FBN



Innengerät – Montagehöhe S			CYQS	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal		kW	9,00	11,60	16,20
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,35	0,46	0,58
	Heizung	Nominal	kW	0,35	0,46	0,58
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>		K	15		16
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL 9006)		
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>	2,3 <sup>(1)</sup> / 2,15 <sup>(2)</sup> / 2 <sup>(3)</sup>
Türbreite	Maximal		m	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	66	83	107
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.746	2.328	2.910
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	49	50	51
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16		10 / 18
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		

Innengerät – Montagehöhe M			CYQM	100 DK80*B/*S	150 DK80 *B/*S	200 DK100 *B/*S	250 DK140 *B/*S
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal		kW	9,20	11,00	13,40	19,90
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
	Heizung	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>		K	17	14	13	15
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL 9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>	2,5 <sup>(1)</sup> / 2,4 <sup>(2)</sup> / 2,3 <sup>(3)</sup>
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	57	73	94	108
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.605	2.408	3.210	4.013
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16		10 / 18	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

# Vergleich Lebenszykluskosten



Innengerät – Montagehöhe L		CYQL	100 DK125*B/*S	150 DK200*B/*S	200 DK250*B/*S	250 DK250*B/*S	
Heizleistung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup> Nominal	kW	15,60	23,30	29,40	31,10	
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
	Heizung	Nominal kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	K	15		14	12	
Gehäuse	Farbe	B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL 9006)					
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	370 x 1.000 x 774	370 x 1.500 x 774	370 x 2.000 x 774	370 x 2.500 x 774
		Gerät C	mm	370 x 1.000 x 1.105	370 x 1.500 x 1.105	370 x 2.000 x 1.105	370 x 2.500 x 1.105
		Gerät R	mm	370 x 1.048 x 745	370 x 1.548 x 745	370 x 2.048 x 745	370 x 2.548 x 745
Türhöhe	Maximal	m	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 2,5 <sup>(3)</sup>	
Türbreite	Maximal	m	1	1,5	2	2,5	
Gewicht		kg	76	100	126	157	
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3 <sup>(4)</sup>	dB(A)	53	54	56	57
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18	10 / 22		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang  
 (2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstockiges Gebäude  
 (3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Straßenecke oder auf einem Platz, mehrere Stockwerke und/oder offenes Treppenhaus  
 (4) Installationslevel B im Heizbetrieb

DE.WinProVRVmini.S  
DE.WinProVRV1 – 2.SKY

## Wetterschutz für ERQ

Der Wetterschutz bewahrt das Außengerät vor Fremdeinwirkung durch Wind, Schnee und Hagel. Es wird verhindert, dass während des Kühlens bei sehr niedrigen Außentemperaturen der Hochdruck im System zusammenbricht und dass während des Heizens bei kaltem Außengerätewärmetauscher fallender Schnee oder Regen anfrieren kann. Das bedeutet auch: Es muss nicht so oft und nicht so lange abgetaut werden. Der Wetterschutz ist zwingend bei ganzjähriger Kühlanwendung (Technical Cooling) zu verwenden.

### Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden

- › Die Aufstellhöhe des Außengeräts muss mindestens der zu erwartenden Schneehöhe entsprechen (z. B. durch ein Maschinengestell), da die Luftansaughöhe reduziert wird
- › Der benötigte Wartungsfreiraum beträgt mindestens 90 cm
- › Das vorhandene Schutzgitter auf der Rückseite des Außengerätes ist vor der Montage zu entfernen



Wetterschutz	DE.WinPro	VRVmini.S	VRV1.SKY	VRV2.SKY
Platzierung		Komplettes Set	Rechte + linke Seite	Hinten
<b>Invertergeregelter Verflüssigungssatz</b>				
ERQ 100–140 AV1		•		
ERQ 200 + 250 AW1			•	•

DE.GestellVRV-1S / 2S +  
DE.KondensatVRV-1S / 2S

## Grundgestell und Kondensatwanne

### Grundgestell

- › Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2) zur Vermeidung von Schneekontakt
- › Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2)
- › Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- › Alle benötigten Bohrungen werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung

### Kondensatwanne

- › Die Wanne hat mit 12 cm Höhe ein großes Fassungsvermögen
- › Das Außengerät wird an allen Seiten durch die Wanne abgedeckt
- › Ablauf mit 40 mm realisierbar
- › Ablauf nach vorn oder hinten möglich
- › Im Lieferumfang ist eine Aluminiumplatte mit unterseitigen Leerrohren für die Montage eines bauseitigen Heizbandes enthalten



	DE.GestellVRV-1S	DE.GestellVRV-2S	DE.KondensatVRV-1S	DE.KondensatVRV-2S
Beschreibung	Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
ERQ 100–140 AV1	•		•	
ERQ 200 + 250 AW1		•		•

# Rooftops R-32

Mit der neuen Rooftop-Serie liefert DAIKIN eine kompakte und effiziente Möglichkeit zur Konditionierung von Luftvolumenströmen. Mit einem gesamtheitlichen Konzept vereinen DAIKIN Rooftops Klimatisierung und Verbesserung der Raumluftqualität in nur einem Gerät. Drei verschiedene Ausführungen ermöglichen eine hohe Flexibilität sowie ein breites Einsatzspektrum.

Durch die Verwendung des Kältemittels R-32 werden negative Umwelteinflüsse reduziert. Dies rundet das Profil der Rooftops ab.



# Rooftops R-32

Das kompakte und umweltfreundliche Gesamtpaket

Produktübersicht 2

Top-Ausstattung serienmäßig 3

Basismodell 4  
UATYA-BBAY1 4

Modell mit 2 Regelklappen 6  
UATYA-BFC2Y1 6

Modell mit 3 Regelklappen 8  
UATYA-BFC3Y1 8

## F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

# Breites Portfolio

an Rooftop-Geräten mit R-32 für jeden Bedarf

48 vorgefertigte Gerätetypen – ab Lager lieferbar

- › Schnelle Lieferung
- › 3 Produktgruppen verfügbar: Basisversion sowie mit 2 oder 3 Regelklappen
- › Thermodynamische Wärmerückgewinnung bei allen Geräten mit 3 Regelklappen
- › Großer Leistungsbereich: bis zu 190 kW
- › Breite Palette an Funktionen serienmäßig integriert



Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

## Produktübersicht

**R-32** **BLUEvolution**

Typ	Modell	Produktname	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190		
Luftgekühlte Wärmepumpe	<b>Basismodell</b> Umfangreiche Grundausstattung für hohe Installationsflexibilität und einfache Instandhaltung › Plug-&-Play für problemlose Installation › Hohe Effizienz › Ab- und Zuluft bauseitig umkehrbar › Direkte Integration in DAIKIN oder Dritthersteller-BMS › Werkseitig mit Kältemittel vorbefüllt	UATYA-BBAY1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Modell mit 2 Regelklappen</b> Mit integrierter Frischluftlösung › Freie Kühlung mit bis zu 100 % Frischluftzufuhr möglich › Mit allen Funktionen des Basismodells	UATYA-BFC2Y1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Modell mit 3 Regelklappen</b> Mit integrierter Frischluft- und Abluftlösung › Integrierte Abluftklappe verhindert Überdruck › Thermodynamische Wärmerückgewinnung, Rückgewinnung von Fortluftwärme › Mit allen Funktionen der kleineren Produktgruppen	UATYA-BFC3Y1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Serienmäßig bei allen Rooftop-Geräten:

### 1 Kältemittel R-32

- › Hohe Umweltverträglichkeit durch Verwendung eines Kältemittels mit niedrigem GWP (675)
- › Einkomponenten-Kältemittel, problemlos zu recyceln und wiederzuverwenden



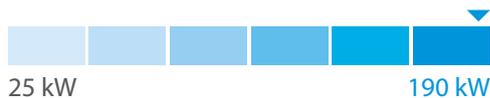
**R-32 BLUEEVOLUTION**

### 2 Invertergeregelter Verdichter

- › Hervorragende saisonale Effizienz zu jeder Jahreszeit
- › Bei Modellen bis 120 kW

### 3 Bis Baugröße 190 verfügbar

- › Höhere Flexibilität bei Projekten mit wenig Stellfläche



### 4 25 mm dicke doppelwandige Verkleidung

- › Sorgt für lange Lebensdauer sowie gute Wärme- und Schalldämmung

### 5 Farbiges Touchdisplay

- › Intuitive Bedienung
- › Bessere Darstellung der Betriebsparameter



### 6 Integrierte Konnektivität

- › Direkte Integration in BMS mit DAIKIN intelligent Touch Manager (über BACnet-Protokoll)
- › Problemlose Integration in BMS anderer Anbieter über Ethernet-Anschluss (BACnet-TCP/IP und Modbus-TCP/IP) oder 3-Leiter-Anschluss (Modbus über RS-485)

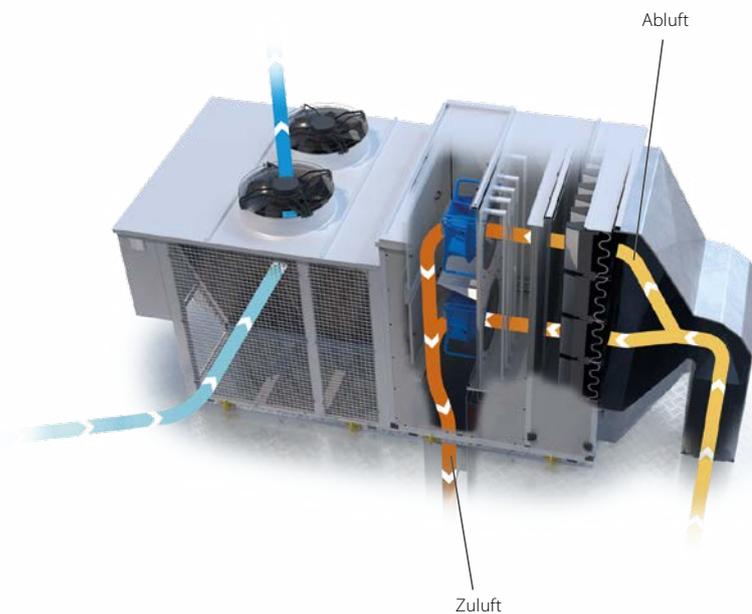


## Weitere serienmäßige Funktionen

- › Grobstaubfilter ISO „Coarse“ 75 % (G4)
- › Alarm bei verstopftem Filter
- › Flexible Luftzufuhr
- › Wasseranziehende Aluminiumlamellen beim Innen- und Außengerät
- › Schutzgitter am Außen-Wärmetauscher
- › Werkseitig montierte beheizte Kondensatwanne
- › Sicherer Anschluss an die Spannungsversorgung durch Drehstrom- und Phasenüberwachung

# Basismodell: hohe Flexibilität bei Installation und einfache Wartung

- › Einfach zu installierendes Plug-&-Play-System mit einmaliger Konfiguration. Keine zusätzlichen Rohrleitungsinstallationen erforderlich, da alle Anschlüsse für Innen- und Außengeräte bereits vorinstalliert sind
- › Hocheffizienter und zuverlässiger Scrollverdichter
- › Kältemittel ist werkseitig vorgefüllt – für einen sauberen und effizienten Betrieb



Darstellung:  
Beispiel Heizbetrieb

## Verfügbare Optionen

		Für das Basismodell: UATYA-BBAY1				
		25–30	40–50	60–70	80–120	140–190
Luft- behandlung	<b>Grundausrüstung:</b> Grobstaub-Filter ISO „Coarse“ 75 % (G4)	2 x UATYAC75A + 2 x UATYAC75B	3 x UATYAC75A + 3 x UATYAC75B	6 x UATYAC75B	12 x UATYAC75C	
	Filter ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2 x UATYAEPM1050A + 2 x UATYAEPM1050B	3 x UATYAEPM1050A + 3 x UATYAEPM1050B	3 x UATYAEPM1050B	12 x UATYAEPM1050C	
	Filter ISO ePM10 70 % (M6)	2 x UATYAEPM1070A + 2 x UATYAEPM1070B	3 x UATYAEPM1070A + 3 x UATYAEPM1070B	6 x UATYAEPM1070B	12 x UATYAEPM1070C	
	Kompaktfilter ISO ePM1 50 % (F7)	2 x UATYAEPM150A + 2 x UATYAEPM150B	3 x UATYAEPM150A + 3 x UATYAEPM150B	6 x UATYAEPM150B	12 x UATYAEPM150C	
	Kompaktfilter ISO ePM1 85 % (F9)	2 x UATYAEPM185A + 2 x UATYAEPM185B	3 x UATYAEPM185A + 3 x UATYAEPM185B	6 x UATYAEPM185B	12 x UATYAEPM185C	
Regelung	<b>UATYACO2P</b> – CO <sub>2</sub> -Kanalsonde Luftqualität			•		
	<b>UATYACAP</b> – Messwandler Luftvolumenstrom Konstantdruckregelung			•		
	<b>UATYAWRC</b> – Kabel-Fernbedienung mit Touchscreen			•		
	<b>UATYARRP</b> – Raumtemperaturfühler (inkl. Gehäuse)			•		
	<b>UATYASA</b> – Brand- und Rauchmelder			•		
Sonstiges	Schwingungsdämpfer (Gummi)	2 x UATYAAVM1	1 x UATYAAVM1 + 1 x UATYAAVM2	2 x UATYAAVM1 + 1 x UATYAAVM2	4 x UATYAAVM1	2 x UATYAAVM1 + 2 x UATYAAVM2

# Technische Daten

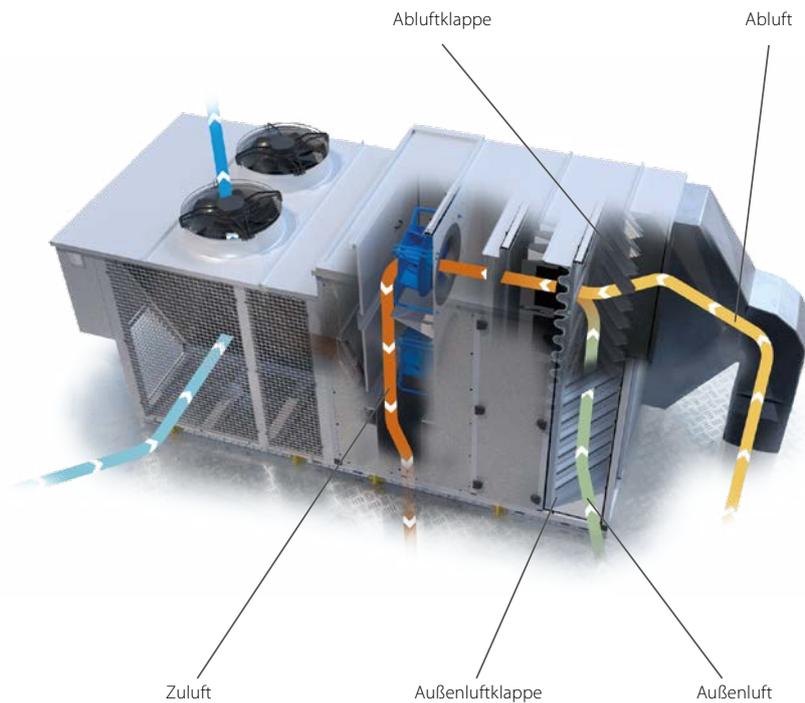


Abb.: UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190			
Kühlleistung Nom.		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187		
Heizleistung Nom.		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9		
EER			2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97		
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27		
Raum- kühlen	Leistung	Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
	SEER			4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08	
	ηs,c		%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
	SCOP/A			3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34	
	ηs,h		%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56	
Verdampfer Zuluftseite	Luftauslassrichtung		Vorne, links					Unten, rechts, links												
	Ventilator – Luftvolumenstrom	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500		
	Ventilator – ESP nominal	Pa	300																	
Abluftseite	Lufteinlassrichtung		Hinten																	
	Thermodynamische Wärmerückgewinnung		nicht verfügbar																	
Außenluft	Integriert		nicht verfügbar																	
Verflüssiger	Luftvolumenstrom	Kühlen	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005	
	Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675																
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> Eq	kg	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750				
			kg	7	10	12	15	18	23	24	28	30	36	38	46	50				
Abmessungen	Höhe	mm	1.924		2.374		1.924		2.374											
	Breite	mm	2.250																	
	Tiefe	mm	2.427				4.317				5.117									
Gewicht		kg	1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872		
Gehäuse	Farbe		RAL 7035																	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	-	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70		
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	-	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2		
Betriebsbereich	Kühlen	Min. ~ max.	°C TK	-10 ~ 48																
	Heizen	Min. ~ max.	°C FK	-15 ~ 26																
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3~/50/400																	
	Max. Sicherung	A	25	40	50	63	80	100				160				200				

# Modell mit 2 Regelklappen: integrierte Frischluftlösung

- › Freie Kühlung mit bis zu 100 % Frischluftzufuhr möglich
  - Verbesserung der Raumluftqualität
  - Energieeinsparung durch Gebäudekühlung mit Außenluft
- › Mit allen Funktionen des Basismodells



Darstellung:  
Beispiel Heizbetrieb

## Verfügbare Optionen

		Für das Modell mit 2 Regelklappen: UATYA-BFC2Y1				
		25-30	40	50	60-70	80-190
Luft- behandlung	<b>Grundausstattung:</b> Grobstaub-Filter ISO „Coarse“ 75 % (G4)	2 x UATYAC75A + 2 x UATYAC75B	3 x UATYAC75A + 3 x UATYAC75B		6 x UATYAC75B	12 x UATYAC75C
	Filter ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2 x UATYAEPM1050A + 2 x UATYAEPM1050B	3 x UATYAEPM1050A + 3 x UATYAEPM1050B		6 x UATYAEPM1050B	12 x UATYAEPM1050C
	Filter ISO ePM10 70 % (M6)	2 x UATYAEPM1070A + 2 x UATYAEPM1070B	3 x UATYAEPM1070A + 3 x UATYAEPM1070B		6 x UATYAEPM1070B	12 x UATYAEPM1070C
	Kompaktfilter ISO ePM1 50 % (F7)	2 x UATYAEPM150A + 2 x UATYAEPM150B	3 x UATYAEPM150A + 3 x UATYAEPM150B		6 x UATYAEPM150B	12 x UATYAEPM150C
	Kompaktfilter ISO ePM1 85 % (F9)	2 x UATYAEPM185A + 2 x UATYAEPM185B	3 x UATYAEPM185A + 3 x UATYAEPM185B		6 x UATYAEPM185B	12 x UATYAEPM185C
Regelung	<b>UATYACO2P</b> – CO <sub>2</sub> -Kanalsonde Luftqualität			•		
	<b>UATYACAP</b> – Messwandler Luftvolumenstrom Konstantdruckregelung			•		
	<b>UATYAWRC</b> – Kabel-Fernbedienung mit Touchscreen			•		
	<b>UATYARRP</b> – Raumtemperaturfühler (inkl. Gehäuse)			•		
	<b>UATYASA</b> – Brand- und Rauchmelder			•		
Sonstiges	Schwingungsdämpfer (Gummi)	2 x UATYAAVM1		1 x UATYAAVM1 + 1 x UATYAAVM2	3 x UATYAAVM1 + 1 x UATYAAVM2	2 x UATYAAVM1 + 2 x UATYAAVM2
	Regenschutzhaube und Schutzgitter	UATYARPH1	UATYARPH2		UATYARPH3	UATYARPH4



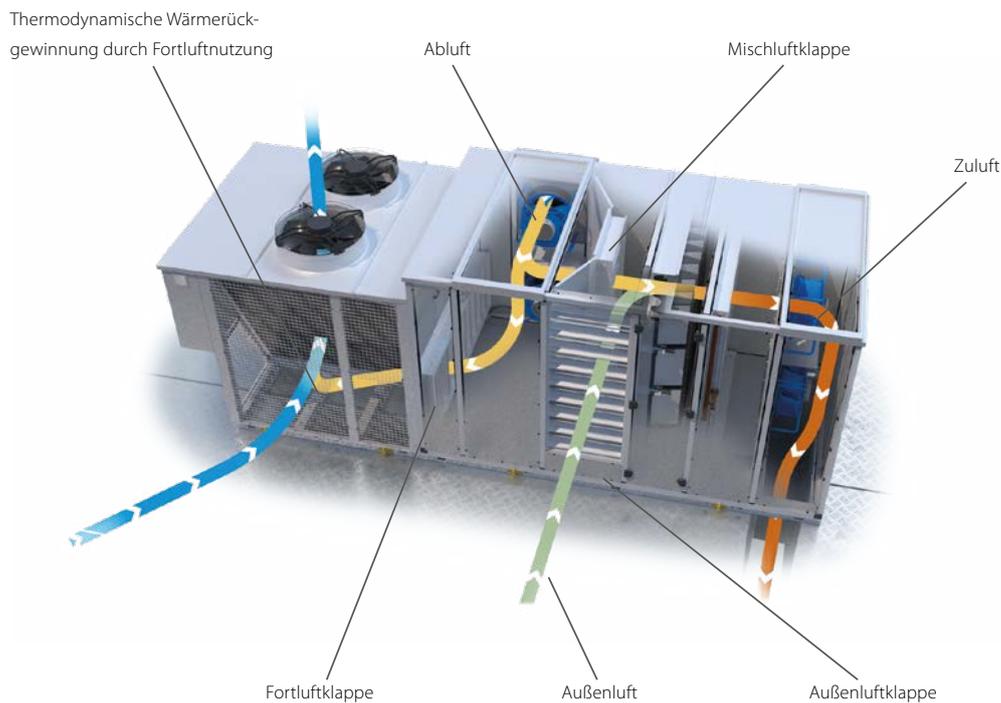
Abb.: UATYA60-70BFC2Y1

## Technische Daten

UATYA-BFC2Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190	
Kühlleistung	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
	Mit 30 % Außenluftanteil	kW	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5	
Heizleistung	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
	Mit 30 % Außenluftanteil	kW	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2	
EER	Mit 30 % Außenluftanteil		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1	
COP	Mit 30 % Außenluftanteil		3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55	
Raumkühlen	Leistung Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08	
	ηs,c	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24	
Raumheizen	Leistung Pdesign	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34	
(durchschnittliches Klima)	ηs,h	%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56	
Verdampfer	Zuluftseite	Luftauslassrichtung	Vorne, links						Unten, rechts, links, vorne										
		Ventilator – Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
		Ventilator – ESP nominal	Pa	300															
Abluftseite		Lufteinlassrichtung	Hinten, links, rechts																
		Thermodynamische Wärmerückgewinnung	nicht verfügbar																
Außenluft		Integriert	●																
		Anteil (Standard)	%	30															
		Anteil bei freier Kühlung	%	100															
Verflüssiger	Luftvolumenstrom	Kühlen	m <sup>3</sup> /h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
		Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675															
		Füllmenge	tCO <sub>2</sub> Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	25,650	31,050	33,750	33,750
			kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	46	50	50	
Abmessungen		Höhe	mm	1.924			2.374			1.924			2.250			2.374			
		Breite	mm	2.250															
		Tiefe	mm	2.943				4.879				5.679							
Gewicht			kg	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060
Gehäuse		Farbe		RAL 7035															
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	-	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	-	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Betriebsbereich	Kühlen	Min. ~ max.	°C TK	-10 ~ 48															
		Heizen	Min. ~ max.	°C FK	-15 ~ 26														
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	3~ / 50 / 400															
	Max. Sicherung	A		25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200

# Modell mit 3 Regelklappen: integrierte Frischluft- und Fortluftlösung

- › Integrierte Abluftklappe
  - Verhindert übermäßigen Überdruck im Gebäude
  - Mit hocheffizientem Abluftventilator für optimale Luftzirkulation in größeren Gebäuden
- › Thermodynamische Wärmerückgewinnung
  - Energieeinsparung durch Nutzung der Abwärme
  - Für alle Baugrößen verfügbar
- › Mit allen Funktionen der anderen Modelle



Darstellung:  
Beispiel Heizbetrieb

## Verfügbare Optionen

		Für das Modell mit 3 Regelklappen: UATYA-BFC3Y1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Luft- behandlung	<b>Grundausstattung:</b> Grobstaub-Filter ISO „Coarse“ 75 % (G4)	2 x UATYAC75A + 2 x UATYAC75B	3 x UATYAC75A + 3 x UATYAC75B	6 x UATYAC75B	12 x UATYAC75C	
	Filter ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2 x UATYAEPM1050A + 2 x UATYAEPM1050B	3 x UATYAEPM1050A + 3 x UATYAEPM1050B	3 x UATYAEPM1050B	12 x UATYAEPM1050C	
	Filter ISO ePM10 70 % (M6)	2 x UATYAEPM1070A + 2 x UATYAEPM1070B	3 x UATYAEPM1070A + 3 x UATYAEPM1070B	6 x UATYAEPM1070B	12 x UATYAEPM1070C	
	Kompaktfilter ISO ePM1 50 % (F7)	2 x UATYAEPM150A + 2 x UATYAEPM150B	3 x UATYAEPM150A + 3 x UATYAEPM150B	6 x UATYAEPM150B	12 x UATYAEPM150C	
	Kompaktfilter ISO ePM1 85 % (F9)	2 x UATYAEPM185A + 2 x UATYAEPM185B	3 x UATYAEPM185A + 3 x UATYAEPM185B	6 x UATYAEPM185B	12 x UATYAEPM185C	
Regelung	<b>UATYACO2P</b> – CO <sub>2</sub> -Kanalsonde Luftqualität			•		
	<b>UATYACAP</b> – Messwandler Luftvolumenstrom Konstantdruckregelung			•		
	<b>UATYAWRC</b> – Kabel-Fernbedienung mit Touchscreen			•		
	<b>UATYARRP</b> – Raumtemperaturfühler (inkl. Gehäuse)			•		
	<b>UATYASA</b> – Brand- und Rauchmelder			•		
Sonstiges	Schwingungsdämpfer (Gummi)	1 x UATYAAVM1 + 1 x UATYAAVM2	1 x UATYAAVM1 + 2 x UATYAAVM2	2 x UATYAAVM1 + 2 x UATYAAVM2		3 x UATYAAVM1 + 2 x UATYAAVM2
	Regenschutzhaube und Schutzgitter	2 x UATYARPH1	2 x UATYARPH2	2 x UATYARPH3	2 x UATYARPH4	

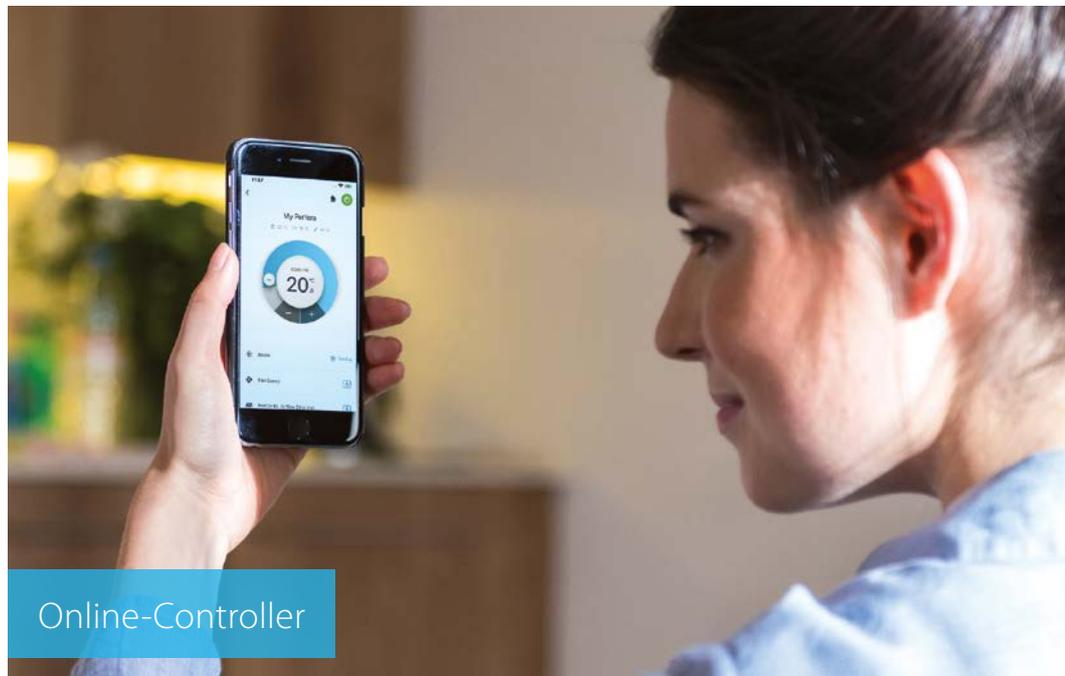


Abb.: UATYA80-120BFC3Y1

## Technische Daten

		UATYA-BFC3Y1																
		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190	
Kühlleistung	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Mit 30 % Außenluftanteil	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Heizleistung	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Mit 30 % Außenluftanteil	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	Mit 30 % Außenluftanteil		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	Mit 30 % Außenluftanteil		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Raumkühlen	Leistung Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Raumheizen	Leistung Pdesign	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	(durchschnittliches Klima) SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h	%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Verdampfer Zuluftseite	Luftauslassrichtung		Vorne, links				Unten, rechts, links, vorne											
	Ventilator – Luftvolumenstrom	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Ventilator – ESP nominal	Pa	300															
Abluftseite	Ventilator – Luftvolumenstrom	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Ventilator – ESP nominal	Pa	300															
	Lufteinlassrichtung		Hinten				Rechts											
	Thermodynamische Wärmerückgewinnung		●															
Außenluft	Integriert		●															
	Anteil (Standard)	%	30															
	Anteil bei freier Kühlung	%	100															
Verflüssiger	Luftvolumenstrom Kühlen	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Kältemittel Typ / GWP		R-32 / 675															
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750		
		kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	46	50		
Abmessungen	Höhe	mm	1.924		2.374		1.924		2.250				2.374					
	Breite	mm	2.250															
	Tiefe	mm	3.514				6.317				7.117							
Gewicht		kg	1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504
Gehäuse	Farbe		RAL 7035															
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	-	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	-	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Betriebsbereich	Kühlen	Min. ~ max.	°C TK -10 ~ 48															
	Heizen	Min. ~ max.	°C FK -15 ~ 26															
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	3~ / 50 / 400															
	Max. Sicherung	A	25	40	50	63	80	100				160		200				

## Steuerungen



# Steuerungen

## Steuerungs-Konzepte

Anwendungsübersicht	2
Dezentrale und zentrale Steuerungen	2
Büro und Technikraumkühlung	4
Einzelhandel und Hotel	5
Fernbedienungen	6
Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign	6
Kabel-Fernbedienungen und Infrarot-Fernbedienungen	10
Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kits	11
Online-Controller	12
Zentrale Steuerungssysteme	14
intelligent Tablet Controller	14
Hotel-Schnittstelle	16
intelligent Touch Manager II	18
DAIKIN Cloud Service	22
Modbus-RTU-Schnittstellen	26
BACnet-IP-Schnittstelle	30
LonWorks-Schnittstelle	31
KNX-Schnittstellen	32
Service- und Diagnose-Tool	34
D-Checker – USB-Diagnosekabel	34
Temperaturfühler	35
Kabelloses Temperaturfühler-Kit	35
Fernfühler	35

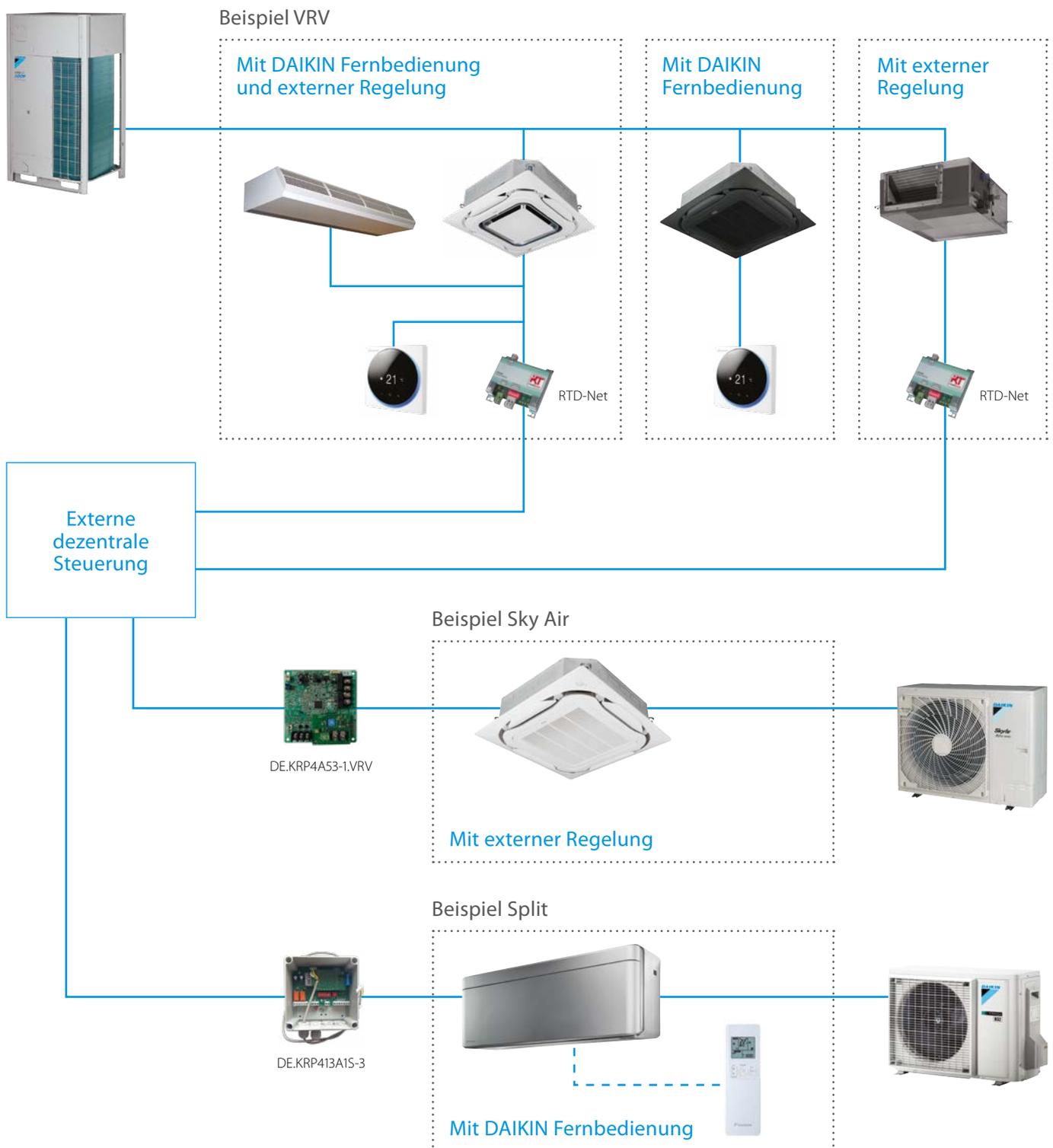
## Steuerungen nach Produktgruppen

Split	36
Zusatzplatinen	36
Kabel-Fernbedienung	36
Verbindungskabel	36
Sky Air	38
Infrarot-Fernbedienungen	38
Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kit	38
Weitere Komponenten	38
Zusatzplatinen	39
Montagekästen	39
De.DagConFlexC	40
Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher	40
VRV	41
Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen	41
intelligent Touch Manager II	42
Zusatzplatinen für Innengeräte	43
Montagekästen	44
Zusatzplatinen für Außengeräte	44
LonWorks	45
BACnet-IP-Schnittstelle	45
DIII-net – Modbus-RTU-Schnittstelle	45

# Ob dezentral oder zentral:

DAIKIN bietet passende Steuerungen und Schnittstellen für jede Anwendung

## Beispiel für eine dezentrale Lösung



# Beispiel für eine zentrale Lösung

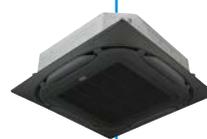
Zentrale DAIKIN Steuerung



Zentrale Steuerung mit externer GLT



Beispiel VRV



Beispiel Sky Air



Beispiel Split



# Regelungstechnik leicht gemacht

DAIKIN bietet vielfältige Regelungslösungen auch für die anspruchsvollsten kommerziellen Anwendungen:

- › Grundlegende Regelungslösungen für Kunden mit geringen Anforderungen und begrenztem Budget
- › Erweiterte Regelungslösungen für Kunden, die von DAIKIN eine Mini-GLT-Lösung mit modernem Energiemanagement erwarten
- › Integration von Regelungslösungen für Kunden, die DAIKIN Geräte in ihr vorhandenes Gebäudeteilsystem (GLT) einbinden wollen

## Büro



	Dezentrales Bedienpanel mit integrierter Regelung	Zentrale Schnittstelle für externe Regelung			Zentrale Regelung und Bedienung	
						
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Schnittstelle für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Außengeräte	1 Schnittstelle für 64 Innengeräte (Gruppen)	1 Schnittstelle für 128 Innengeräte (Gruppen), 20 Außengeräte (2)	1 Gerät für 32 Innengeräte (Gruppen)	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
<b>Kompatibel mit</b>	<b>Sky Air / VRV 5</b>	<b>Split (mit Zusatzplatine KRP928A2S) / Sky Air / VRV</b>				
Automatische Klimaanlage-Regelung	○	○	○	○	○	○
Zentrale Regelung für die Betriebsleitung		○	○	○	○	○
Lokale Regelung für Büromitarbeiter	○	○	○	○	○	○
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten für Büromitarbeiter	○				○	○
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über Modbus-RTU		○				
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über HTTP						○
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über LonTalk			○			
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über BACnet-IP				○		
Auslesen des Energieverbrauchs	○				○ (3)	○ (5)
Überwachung des Energieverbrauchs					○ (3)	○ (5)
Erweitertes Energiemanagement					○ (3)	○ (5)
Integration von allen DAIKIN Produktgruppen in die DAIKIN GLT						○ (5)
Integration von Fremdprodukten in DAIKIN GLT					○	○ (5)
Online-Regelung					○ (3)	○
Management mehrerer Standorte					○ (3)	○ (4)
Mietergerechte Abrechnung				○ (5)		○ (5)

(1) Mit dem iTM Plus Adapter DGE601A52 und den Erweiterungskarten DGE601A53 können zusätzlich bis zu 448 Innengerätegruppen und 7 Außengeräte / Systeme hinzugefügt werden  
 (2) Erweiterung erforderlich für 256 Innengeräte (Gruppen), 40 Außengeräte (3) Über DAIKIN Cloud Service (4) Durch eigene IT-Systeme (nicht DAIKIN Cloud Server) (5) Optional erhältlich

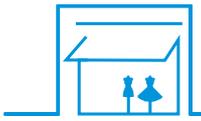
## Technikraumkühlung



	Dezentrale Regelung mit erweiterten Funktionen	Dezentrales Bedienpanel mit integrierter Regelung	Dezentrale Regelung mit erweiterten Funktionen	Zentrale Regelung und Bedienung
				
	DE.KRP413A1S-3	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	1 Schnittstelle für jede Gruppe + DE.KRP413Modbus für jedes Slave-Innengerät	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)	1 Schnittstelle für 1 Innengerät (Gruppe); bis zu 8 Schnittstellen können verknüpft werden	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
<b>Kompatibel mit</b>	<b>Split</b>	<b>Sky Air / VRV</b>	<b>Split (mit Zusatzplatine KRP928A2S) / Sky Air / VRV</b>	
Automatische Klimaanlage-Regelung	○	○	○	○
Backup-Gerät	○	○	○	○
Betriebsartensperre	○	○	○	○
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten im Technikraum	○	○	○	○
Fehlermeldung und Start des Standby-Geräts, wenn Raumtemperatur zulässigen Höchstwert übersteigt	○		○	○
Fehlermeldung bei Störung	○	○	○	○
Aktivierung eines Alarmausgangs bei Störung	○	Über Option KRP2/4A (3)	○	Über WAGO I/O

(1) Mit dem iTM Plus Adapter DGE601A52 und den Erweiterungskarten DGE601A53 können zusätzlich bis zu 448 Innengerätegruppen und 7 Außengeräte / Systeme hinzugefügt werden  
 (2) Funktionen für Infrastrukturkühlung nur kompatibel mit Innengeräten an Seasonal Smart Außengeräten (3) Siehe Optionsliste für Innengerät

Einzelhandel



Dezentrales Bedienpanel mit integrierter Regelung	Dezentrale Regelung mit erweiterten Funktionen	Dezentrale Schnittstelle für externe Regelung					Zentrale Schnittstelle für externe Regelung	Zentrale Regelung und Bedienung	
BRP069... Online-Controller	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	RTD-RA	KLIC-DD	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXB	DCC601A51	DCM601B51
Smartphone-Steuerung für bis zu 50 Innengeräte	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Schnittstelle für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Schnittstelle für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Schnittstelle für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für max. 64 Innengeräte (Gruppen) + 10 Außengeräte	1 Gerät für 32 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)

Kompatibel mit	Split / Sky Air / VRV 5	Sky Air / VRV	Split	Sky Air / VRV	Split (mit Zusatzplatine KRP928A2S) / Sky Air / VRV
Automatische Klimaanlage-Regelung	○	○	○	○	○
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten für das Ladenpersonal		○	○	○	○
Laden-Unterteilung in Zonen		○			○ (2)
Kopplung mit z. B. Alarm, Passiv-Infrarot-Sensor		○	○	○	○
Smart-Home-Integration	○ (7)				
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über Modbus-RTU			○	○	○
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über KNX			○	○	
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über HTTP					○ (5)
Überwachung des Energieverbrauchs		○ (4)			○ (2) ○ (5)
Erweitertes Energiemanagement					○ (2) ○ (5)
Freie Kühlung					○ (5)
Sprachsteuerung	○ (6)				
Integr. aller DAIKIN Produktgr. in DAIKIN GLT					○
Integr. von Fremdprod. in DAIKIN GLT					○ (5)
Online-Regelung	○				○ (2) ○ (3)
Management mehrerer Standorte					○ (2) ○ (3)

(1) Mit dem iTM Plus Adapter DGE601A52 und den Erweiterungskarten DGE601A53 können zusätzlich bis zu 448 Innengerätegruppen und 7 Außengeräte / Systeme hinzugefügt werden  
 (2) Über DAIKIN Cloud Service (3) Durch eigene IT-Systeme (nicht DAIKIN Cloud Server) (4) Nicht bei allen Innengeräten verfügbar (5) Optional erhältlich (6) Über Google Assistant oder Amazon Alexa  
 (7) Für weitere Infos kontaktieren Sie bitte DAIKIN

Hotel



Dezentrales Bedienpanel mit integrierter Regelung	Dezentrale Regelung mit erweiterten Funktionen	Dezentrale Schnittstelle für externe Regelung			Zentrale Schnittstelle für externe Regelung	Zentrale Regelung und Bedienung
					PMS Interface	
BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DE.KRP413Modbus	KLIC-DD	DCM010A51(3)	DCM601B51
1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Schnittstelle für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Schnittstelle für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für bis zu 2.500 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)

Kompatibel mit	Sky Air / VRV	Split	Split (mit Zusatzplatine KRP928A2S) / Sky Air / VRV
Regelung und Überwachung der Grundfunktionen im Zimmer durch den Hotelgast	○	○	○
Design-Fernbedienung mit vereinfachter Benutzeroberfläche	○		
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten für Hotelgäste	○	○	○
Kopplung mit Fensterkontakt	○ (2)	○	
Kopplung mit Schlüsselkarte	○ (2)	○	
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über Modbus-RTU		○	
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über KNX		○	
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über HTTP			○ (4)
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandenes Hotelbuchungssystem			Oracle Opera PMS
Überwachung des Energieverbrauchs			○ (4)
Erweitertes Energiemanagement			○ (4)
App für einfaches Setzen und Auslesen des Status	○		
Integration aller DAIKIN Produkte in DAIKIN GLT			○ (4)
Integration von Fremdprodukten in DAIKIN GLT			○ (4)
Online-Regelung			○

(1) Mit dem iTM Plus Adapter DGE601A52 und den Erweiterungskarten DGE601A53 können zusätzlich bis zu 448 Innengerätegruppen und 7 Außengeräte / Systeme hinzugefügt werden  
 (2) Über Adapter BRP7A51 (3) In Verbindung mit DCM601B51 und DCM007A51 (4) Optional erhältlich

# Madoka

Einfach schön.  
Schön einfach.



Silber  
BRC1H52S



Schwarz  
BRC1H52K



Weiß  
BRC1H52W

## Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign



reddot award 2018  
winner



### Hervorragende Optik und Bedienung

- › Schlankes, elegantes Design
- › Intuitive Touch-Bedienflächen
- › 3 Farbvarianten – fügt sich in jede Raumgestaltung ein
- › Erweiterte Einstellungen und Kopierfunktionen über die App
- › Drei Anzeigeeoptionen:  
Standard, Details und Symbolansicht

### Bequemer Einsatz

- › Abwärtskompatibel mit allen vorhandenen Geräten und Fernbedienungen
- › Kompakte Abmessungen (85 x 85 mm)
- › Passend für Standard-Hohlraum Dosen

# Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone

- › Kommunikation über Bluetooth Low Energy (BLE)
- › Visuelle Schnittstelle für intuitive Programmierung, Sollwertbegrenzung und erweiterte Einstellungen für Benutzer / technische Angestellte
- › Einfache, zeitsparende Inbetriebnahme für Monteure
- › Speicherung der Standard-Inbetriebnahmesettings und Zeitprogramme als Vorlage zur schnellen, sicheren und einfachen Programmierung der Innengeräte – dies spart Zeit und Geld

## Einstellungen für Monteure/Techniker



## Einstellung der Wechselzyklus-Funktion



## Wirtschaftliche Lösung für Technikraumkühlung

### Wechselzyklus-Funktion

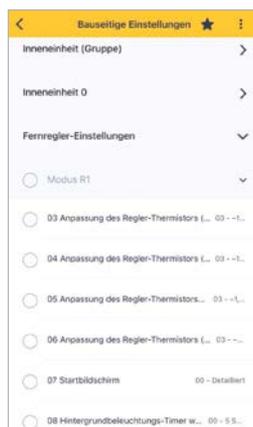
Für eine längere Systemlebensdauer geht das aktive Gerät nach einer bestimmten Zeitspanne in den Standby-Modus und das Standby-Gerät übernimmt. Als Rotationsintervalle stehen 6, 12, 24, 72 und 96 Stunden sowie 1 Woche zur Wahl.

- › Backup-Gerät: Bei Ausfall eines Geräts startet das andere Gerät automatisch
- › Nur in Kombination mit RZAG / RZA und in Verbindung mit Sky Air Innengeräten

## Regelung Innengerät



## Setting-Ebene



BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

## Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign für Sky Air und VRV



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

### Regler mit zukunftsweisendem Design für höchste Benutzerfreundlichkeit

- › Elegantes Design
- › Intuitive Touch-Bedienfläche
- › 3 Anzeigemodi (Standard, Details und Symbolansicht)
- › Zugriff auf Grundfunktionen (Ein / Aus, Modus, Sollwert, Lüfterstufe, Klappenstellung, Anzeige Filterwechsel inkl. Zurücksetzen, Fehlermeldung und -code)
- › 3 Farbvarianten – fügt sich in jede Raumgestaltung ein
- › Kompakte Abmessungen (85 x 85 mm)
- › Echtzeituhr mit automatischer Zeitumstellung (Sommer- / Winterzeit)
- › **NEU** 3 Benutzerebenen
- › **NEU** Häufig verwendete Menüs als Favoriten festlegen
- › **NEU** Sortierung der über Bluetooth erreichbaren Fernbedienungen nach Signalstärke, Name usw.
- › **NEU** Gruppenschaltung für VRV R-32 Geräte möglich

### Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone



#### Individuell wählbare Energiesparfunktionen

- › Temperatur-Sollwertbegrenzung
- › Absenkfunktion
- › Bewegungs- und Infrarotsensor-Einstellung (bei Roundflow und Euroraster-Zwischendeckengerät)
- › kWh-Anzeige<sup>(2)</sup>
- › Solltemperatur-Auto-Reset
- › Aus-Timer

#### Temperatur-Sollwertbegrenzung verhindert übermäßiges Heizen oder Kühlen

Energieeinsparung durch Begrenzen der minimalen Temperatur im Kühlmodus und der maximalen Temperatur im Heizmodus.

Hinweis: Auch bei automatischem Wechsel zwischen Kühl- und Heizmodus verfügbar.

#### Einfache Verbrauchsübersicht mit der kWh-Anzeige<sup>(2)</sup>

Übersichtliche Informationen über den Stromverbrauch des letzten Tags / Monats / Jahres.

#### Weitere Funktionen

- › Programmierung von bis zu drei unabhängigen Zeitplänen, die der Benutzer je nach Jahreszeit (z. B. Sommer, Winter, Zwischensaison) eigenständig aktivieren kann
- › Möglichkeit zur individuellen Beschränkung von Menüfunktionen
- › Auswahl des Flüsterbetriebs für das Außengerät<sup>(1)</sup>
- › Speicherung der Standard-Inbetriebnahmesettings und Zeitprogramme als Vorlage zur schnellen, sicheren und einfachen Programmierung der Innengeräte
- › Der Nachtbetrieb und die Leistungsbegrenzung können durch das Zeitprogramm aktiviert werden<sup>(1)</sup>

(1) Nur verfügbar bei RZAG und RZASG (2) Nur bei FBA, FCAG und FCAHG im Monobetrieb



## BRC073

## Kabel-Fernbedienung für Split-Innengeräte



- › Temperatur-Sollwertbegrenzung:
  - Verhindert übermäßiges Heizen oder Kühlen
  - Energieeinsparung durch Halten des unteren Temperatur-Sollwertes im Kühlmodus und des oberen Temperatur-Sollwertes im Heizmodus
  - Auch im automatischen Umschaltmodus Kühlen/Heizen anwendbar
- › Wochentimer
- › Tasten und Funktionen individuell sperren
- › Zeichnet Fehlerhistorie auf
- › Für alle aktuellen Innengeräte (ältere Geräte ohne S21-Steckplatz benötigen zum Anschluss die Zusatzplatine KRP980A1)

## BRC4 / BRC7

## Infrarot-Fernbedienung für Sky Air und VRV



BRC4 / BRC7

- › Betriebsastan: Ein / Aus, Timermodus Ein / Aus, programmierte Zeit, Temperatureinstellung, Luftstromrichtung,<sup>(1)</sup> Betriebsart, Ventilator-drehzahlregelung, Filteranzeige zurücksetzen,<sup>(2)</sup> Anzeige Inspektion<sup>(2)</sup> / Test<sup>(2)</sup>
  - › Display: Betriebsart, Batteriewechsel, Solltemperatur, Luftstromrichtung,<sup>(1)</sup> programmierte Zeit, Ventilator-drehzahl, Inspektion / Testbetrieb<sup>(2)</sup>
- (1) Nicht gültig für Kanal- und Truhengeräte  
 (2) Nur für VRV Geräte  
 Für Informationen zu sämtlichen Funktionen der Fernbedienung siehe zugehörige Bedienungsanleitung.

Infrarot-Fernbedienung für Sky Air	BRC 7 EA631	Für FAA71B
	BRC 7 EA632	Für FAA100B
	BRC 7 GA53-9	Für FHA-A(9)
	BRC 7 C 58	Für FUA-A
	BRC 7 F530 W	Für FFA-A9 mit Blende standard, weiß
	BRC 7 F530 S	Für FFA-A9 mit Blende standard, silbern
	BRC 7 EB530 W	Für FFA-A9 mit Blende standard, konventionell
	BRC 4 C 65	Für FDXM-F9, FDA-A, FBA-A(9), FNA-A9
	BRC 7 FA532 F	Für FCAHG-H, FCAG-B mit weißer Blende
	BRC 7 FA532 FB	Für FCAHG-H, FCAG-B mit schwarzer Blende
	BRC 7 FB532 F	Für FCAHG-H, FCAG-B mit weißer Designblende
	BRC 7 FB532 FB	Für FCAHG-H, FCAG-B mit schwarzer Designblende
	Infrarot-Fernbedienung für VRV	BRC 4 C 61
BRC 4 C 65		Für FXMQ-P7, FXSQ-A, FXDQ-A3, FXLQ-P, FXDA-A, FXSQ-A, FXNQ-A, FXMQ-MB, FXMA-A, FXSA-A
BRC 7 C 52		Für FXCQ-A
BRC 7 EB530 W		Für FXZQ-A mit Blende standard, konventionell
BRC 7 F530 W		Für FXZQ-A mit Blende standard, weiß
BRC 7 F530 S		Für FXZQ-A mit Blende standard, silbern
BRC 7 FA532 F		Für FXFQ-B, FXFA-A mit weißer Blende
BRC 7 FA532 FB		Für FXFQ-B, FXFA-A mit schwarzer Blende
BRC 7 FB532 F		Für FXFQ-B, FXFA-A mit weißer Designblende
BRC 7 FB532 FB		Für FXFQ-B, FXFA-A mit schwarzer Designblende
BRC 7 GA53-9		Für FXHQ-A
BRC 7 EA628		Für FXAQ-A
BRC 7 C 58		Für FXUQ-A
BRC 7 EA630		Für FXAA-A
BRC 7 CB58		Für FXUA-A (Kühlen und Heizen)

## ARC4

## Infrarot-Fernbedienung



ARC466A1

- › Betriebsstasten: Ein / Aus, Timermodus Ein / Aus, programmierte Zeit, Wochentimer, Temperatureinstellung, Luftstromrichtung, Betriebsart, Ventilator-drehzahlregelung, Filteranzeige zurücksetzen, Anzeige Inspektion / Test, Powerful, Flüsterbetrieb, Komfort-Luftstrom / Sensorauge, Flash Streamer
- › Display: Betriebsart, Solltemperatur, Luftstromrich-

tung, programmierte Zeiten, Ventilator-drehzahl, Inspektion / Testbetrieb, Powerful, Flüsterbetrieb, Komfort-Luftstrom / Sensorauge, Flash Streamer

Für Informationen zu sämtlichen Funktionen der Fernbedienung siehe zugehörige Bedienungsanleitung.

## AZCE6BLUEZEROCB / AZCE6THINKRB / AZCE6LITERB/CB

## Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kits

3 Reglervarianten stehen zur Auswahl:  
mit Farbdisplay, mit Touch-Steuerung und mit vereinfachter Bedienung

Eine kabelgebundene Fernbedienung BRC1H52W/S/K pro Multi-Zonen-Kit ist erforderlich.



AZCE6BLUEZEROCB

## Bluezero – Zonenregler

- › Intuitiv bedienbarer grafischer Farb-Touchscreen zur Mehrzonenregelung
- › Kabelgebundene Kommunikation
- › Zeitprogramm
- › Kabel-Fernbedienung (CB = mit Kabel)

- › Erweiterte Systemeinstellungen, wie Temperatur, Hysterese, Öffnungsgrad der Klappeneinstellung, Standby-Modus und Reset des Systems (nur in Verbindung mit der Webserverplatine AZX6WSC5GER und der Airzone Cloud App)



AZCE6THINKRB

## Think – Zonenregler

- › Grafische Touch-Bedienfläche mit energiesparendem E-Ink-Display zur Regelung einzelner Zonen
- › Niedrigenergie-Funkverbindung mit proprietärem Protokoll (868 MHz)
- › Funk-Fernbedienung (RB = kabellos)



AZCE6LITERB/CB

## Lite – Zonenregler

- › Einfaches Thermostat mit Touch-Bedienflächen zur Temperaturregelung
- › Niedrigenergie-Funkverbindung mit proprietärem Protokoll (868 MHz)
- › Als Kabel- oder Funk-Fernbedienung erhältlich (RB = kabellos, CB = mit Kabel)

# Online-Controller

BRP069 A61 / A62 / C81 / C82 / B42



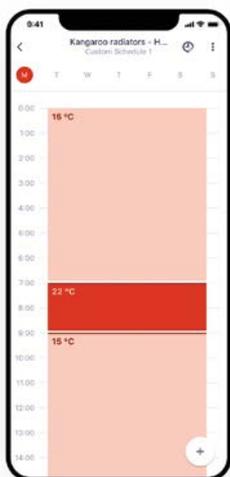
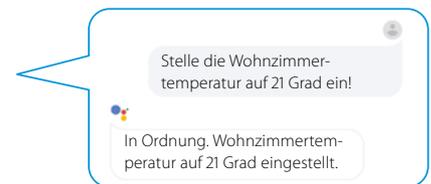
## Volle Kontrolle – überall und jederzeit

Mit der App Onecta können Sie Ihr Heizsystem oder bis zu 50 Split-, Sky Air und VRV 5 R-32 Innengeräte regeln.

## Sprachsteuerung

Die Onecta App verfügt auch über Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

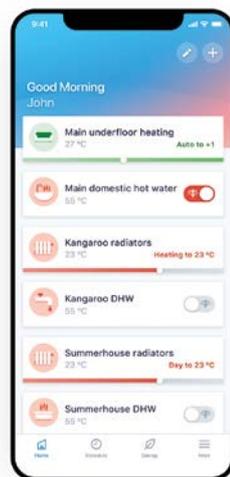
Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung ist voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



## Programmieren

Programmieren Sie die Betriebszeiten des Systems und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

- ✓ Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- ✓ Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



## Regeln

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

- ✓ Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- ✓ Aktivieren des Powerful-Modus für schnelle Warmwasserbereitung
- ✓ Aktivieren der Streamer Funktion

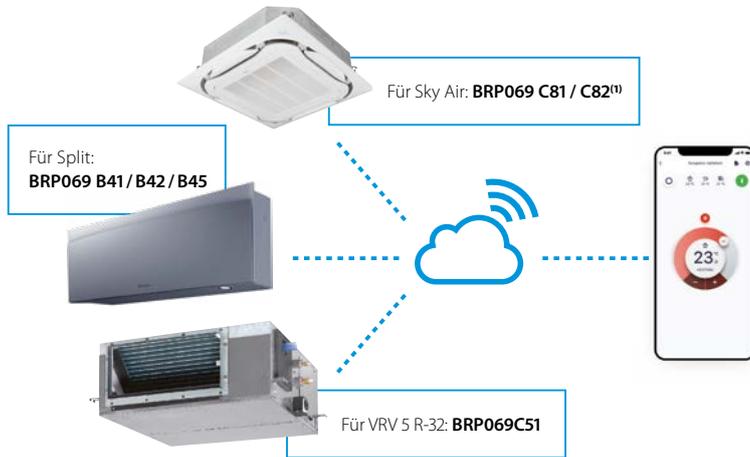


## Überwachen

Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.

- ✓ Überprüfen des Status des Heizungssystems
- ✓ Diagramme zum Energieverbrauch (Tag, Woche, Monat)

Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das DAIKIN System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden ist.



### Extra-Tipp!

Bei Wandgerät Stylish, DAIKIN Emura, Perfera Truhengerät, Perfera Wandgerät und Perfera Cold Region Wandgerät ist der Online-Controller schon standardmäßig dabei.

Soll jedoch anstatt des Online-Controllers eine Kabel-Fernbedienung angeschlossen werden, so wird der Adapter EKRS21 benötigt.

Online-Controller	Split			Sky Air		Adapter EWHAR1	VRV 5
	BRP069B41	BRP069B42	BRP069B45	BRP069C81	BRP069C82		BRP069C51
Anschluss Innengeräte-Steckplatz	S21	S21	S21	X35A & X50A	X35A & X50A	Für FCAG-B / FCAHG-H in Kombination mit der selbst-reinigenden Blende BYCQ140 E2GFW1(B)	X801A
Passend für die Innengeräte	FTXTM-M	FTXZ-N	FTXP-M(9)	FFA-A9	FCAHG-H		FXFA-A
		FVXM-F		FDXM-F9	FCAG-B		FXZA-A
		Modell mit maximaler Kabellänge: passt auch für alle anderen Geräte mit S21-Steckplatz		FBA-A(9)	FDA200-250A		FXDA-A
				FDA125A			FXSA-A
				FAA-B			FXAA-A
				FHA-A(9)			FXMA-A
				FUA-A			FXHA-A
				FVA-A			FXUA-A
				FNA-A9			Nur in Kombination mit Kabel-FB
		Nicht in Kombination mit Kabel-Fernbedienung		Nur in Kombination mit Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung			

Funktionen		Sky Air	Split	VRV 5 R-32
Betriebsarten	Start	●	●	●
	Stopp	●	●	●
	Automatik	●	●	●
	Kühlen	●	●	●
	Heizen	●	●	●
	Entfeuchten	●	●	●
	Nur Lüfterbetrieb	●	●	●
Temperatur	Sollwerteneinstellung	●	●	●
	Start / Stopp Betrieb	●	●	●
Wochenprogrammuhr	Betriebsart wählen	●	●	●
	Temperatur-Sollwerte einstellen	●	●	●
	6 Aktionen pro Tag (max. 42 Aktionen)	●	●	●
	Lüfterstufe einstellen	●	●	●
Ventilator	Luftstromrichtung einstellen	●	●	●
	Luftstromrichtung einstellen	●	●	●
Allgemeine Informationen	Aktuelle Raumtemperatur	●	●	●
	Aktuelle Außentemperatur	● (bei eingeschaltetem Gerät)	● (bei eingeschaltetem Gerät)	●
	Updates der Adaptersoftware	●	●	●
	Mehrsprachige Oberfläche	●	●	●
	Automatische Zeitaktualisierung	●	●	●
	Demo-Funktion	●	●	●
Spezielle Betriebsarten	Powerful		●	
	Economy		●	
Energieverbrauchsanzeige	Tagesverbrauch in 2-Std.-Intervallen	● (1)	●	
	Wochenenergieverbrauch	● (1)	●	
	Jahresenergieverbrauch	● (1)	●	

(1) Nur bei FBA, FCAG und FCAHG im Monobetrieb

# intelligent Tablet Controller mit Cloud-Anbindung

- › Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
- › Flexibles Konzept für Stand-alone- und Multi-Site-Anwendungen
- › Gesamtlösung dank Integration der Geräte von Drittanbietern
- › Überwachung und Regelung Ihres kleinen Geschäftsgebäudes – unabhängig davon, wo Sie sind

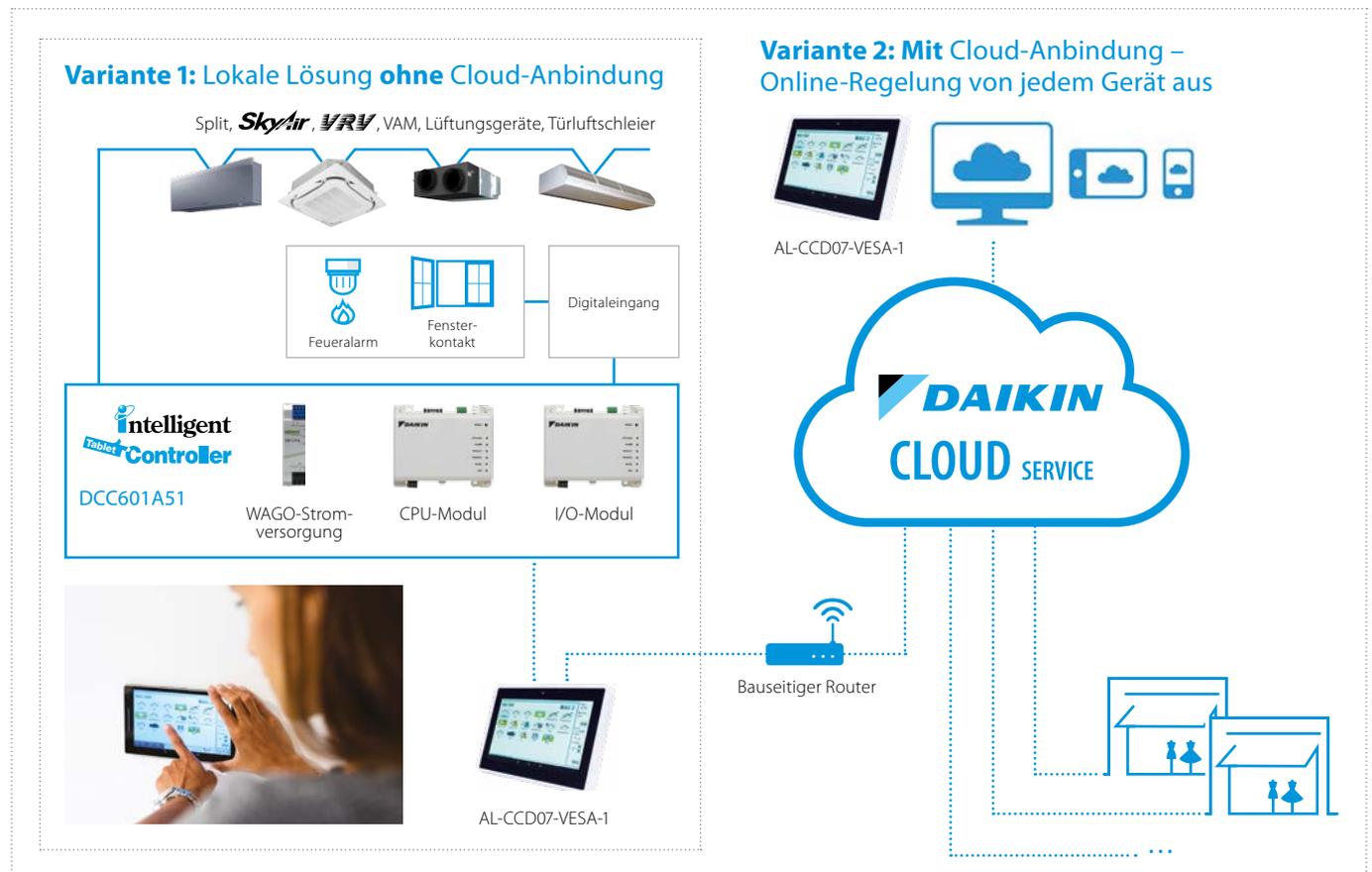
## Zwei mögliche Varianten

**Variante 1:** Mit dem festverdrahteten Display ist bei lokaler Anwendung weder ein separater Router noch ein DAIKIN Tablet notwendig

**Variante 2:** Cloud-Lösung (mit externer Internet-Anbindung)

- › Flexible Online-Regelung von jedem Gerät aus (Laptop, Tablet ...)
- › Überwachung und Regelung eines oder mehrerer Standorte
- › Nachverfolgung des Energieverbrauchs zur Einhaltung lokaler Bestimmungen

## Systemauslegung



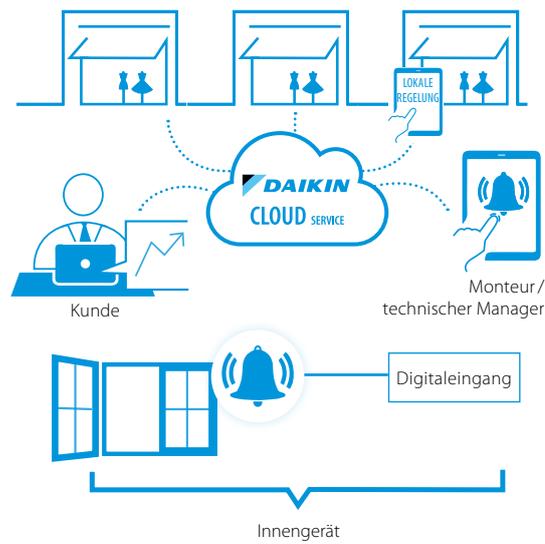
## Gesamtlösung

- › Gesamtlösung dank umfangreicher Integration von DAIKIN Produkten und Geräten von Drittanbietern
- › Anschlussmöglichkeit für eine große Palette an DAIKIN Geräten (Split, Sky Air, VRV, VAM, Türluftschleier)
- › Einfache zentrale Regelung des gesamten Gebäudes

## DAIKIN Cloud Services

- › Regelung Ihres Gebäudes, unabhängig davon, wo Sie selbst sind
- › Überwachung und Regelung mehrerer Standorte
- › Bei Fehlfunktionen können Monteure oder technische Angestellte zur ersten Fehlersuche eine Fernanmeldung am Standort durchführen
- › Verwaltung und Verfolgung Ihres Energieverbrauchs
- › Überwachung der Geräte mit langfristigem Betrieb, um den Verbrauch unter Kontrolle zu halten

## Von einem Standort bis zu unendlich vielen Standorten



## Benutzerfreundliche Touch-Regelung

- › Das von DAIKIN gelieferte optionale Tablet für die lokale Steuerung fügt sich dank seiner eleganten Bauform in jede Raumgestaltung ein
- › Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
- › Komplettlösung mit einfacher Regelung
- › Einfache Inbetriebnahme

## Flexibel

- › Eingaben über Digitaleingänge für Geräte von Drittanbietern, wie z. B. kWh-Zähler, Brandmelder, Fensterkontakt, ...
- › Modulares Konzept: ermöglicht das zeitgleiche Wachsen der Cloud mit Ihrem Geschäft
- › Regelung von bis zu 32 Innengerätegruppen



Klare Dashboard-Übersicht



Einfach und sicher den Energieverbrauch immer im Blick behalten

## Funktionsübersicht

		Lokale Lösung	Cloud-Lösung
<b>Sprachen</b>	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	●	●
<b>Systemauslegung</b>	Anzahl anschließbarer Innengeräte	32	32
	Regelung mehrerer Standorte		●
<b>Überwachung und Steuerung</b>	Externer Stromimpulszähler S0 anschließbar		●
	Grundregelfunktionen (Ein/Aus, Modus, Filteranzeige, Sollwert, Lüfterdrehzahl, Lüftungsbetrieb ...)	●	●
	Fernbedienungssperre	●	●
	Alle Geräte Ein/Aus	●	●
	Zonenregelung		●
	Gruppenregelung	●	●
	Wochenprogramm	●	●
	Jahresprogramm		●
	Sperrsteuerungen programmierbar	●	●
	Sollwertbegrenzung	●	●
	Visualisierung des Energieverbrauchs pro Betriebsart		●
	Fehlervorhersage und Bericht per E-Mail		●
	Erweiterte Überwachung des Energieverbrauchs		●
<b>Anschließbar an</b>	Split, Sky Air, VRV, Conveni-Pack, Modular L Smart	●	●
	VAM	●	●
	Türluftschleier	●	●

## Hotel-Schnittstelle

DCM010A51

# DAIKIN VRV mit Oracle OPERA Hotel-Verwaltungssystem



Zimmerübersicht mit  
Zimmerstatus: Check-in,  
Check-out, Vorheizen/  
-kühlen, Raumtemperatur  
und Klimaanlagestatus

Einfache Überwachung  
und Änderung der VRV  
Einstellungen durch die  
Rezeption

Definition verschiedener  
Zimmerkategorien (Schlaf-  
zimmer, Besprechungsraum  
etc.) mit eigenen Klimatisie-  
rungseinstellungen

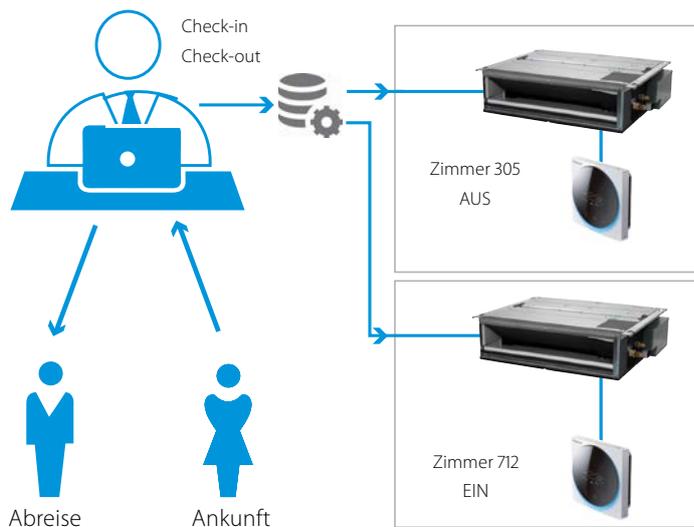
## Eigenschaften

- › Benutzerfreundliche Schnittstelle für einfachen Rezeptionssupport in Hotels, Konferenzzentren etc.
- › Kompatibel mit Oracle OPERA Hotel PMS (vormals Micros Fidelio)
- › Automatische (De-)Aktivierung von Innengeräten, basierend auf den Check-in- und Check-out-Befehlen von Oracle Hotel PMS
- › Energiesparend dank Temperatur-Sollwertbegrenzung
- › Anwendungsprofile für bis zu 5 verschiedene Wetterbedingungen
- › In 23 Sprachen verfügbar
- › Verwaltung von bis zu 2.500 Geräten / Zimmern

### Beispiel Hotel

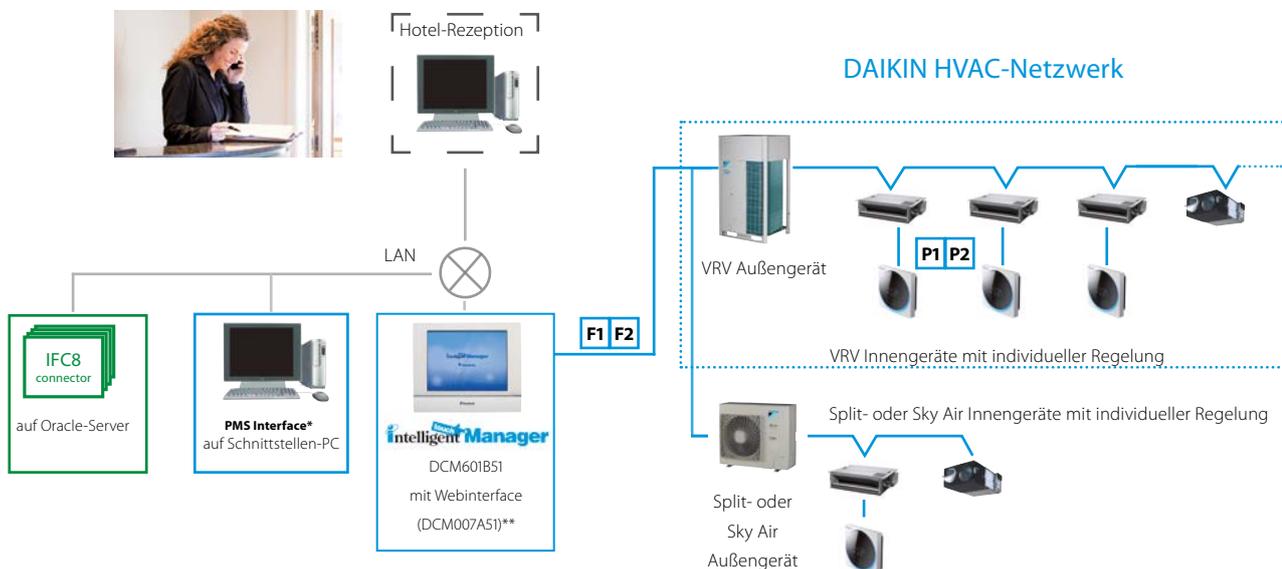
- › Automatisches Einschalten beim Check-in
- › Automatisches Ausschalten beim Check-out
- › Mehr Komfort für Hotelgäste durch Vorheizen / -kühlen gebuchter Zimmer

Hotelrezeption



Check-out Zimmer 305    Check-in Zimmer 712

## Einfachere Konfiguration der DAIKIN PMS-Schnittstelle



\* DAIKIN PMS Interface DCM010A51 wird auf einem externen Schnittstellen-PC installiert.

\*\* DCM007A51 HTTP-Option wird zusätzlich benötigt.

# Mini-GLT

mit voller Integration aller  
Produktgruppen

DCM601B51



- › Wettbewerbsfähiger Preis
- › Integration aller DAIKIN Produktgruppen
- › Integration der Geräte von Drittanbietern
- › **NEU** R-32-Alarm über WAGO möglich

### 3 Möglichkeiten der Leistungs- begrenzung über iTM

- › Anhebung bzw. Absenkung der Sollwerte
- › Begrenzung der Stromaufnahme der Außengeräte (über Lastabwurf, wie mit Zusatzplatine DTA104)
- › Zwangs-Thermo-Off für bestimmte Innengeräte (Lüfter läuft weiter) oder komplette Abschaltung sowie externe Freigaben über WAGO und BACnet



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

# Systemübersicht



Für die Verbindung des intelligent Touch Managers mit dem DAIKIN Cloud Service sind **IoT-Schnittstelle EU.SB.5000072 sowie Netzteil 999175A erforderlich.**

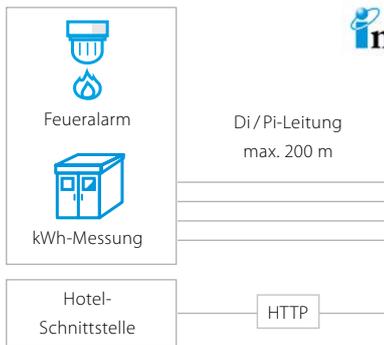


Web-Zugang

Internet LAN 3G



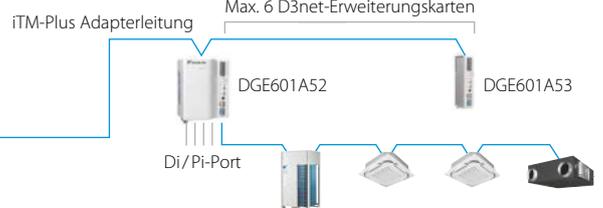
## Integration der Geräte von Drittanbietern



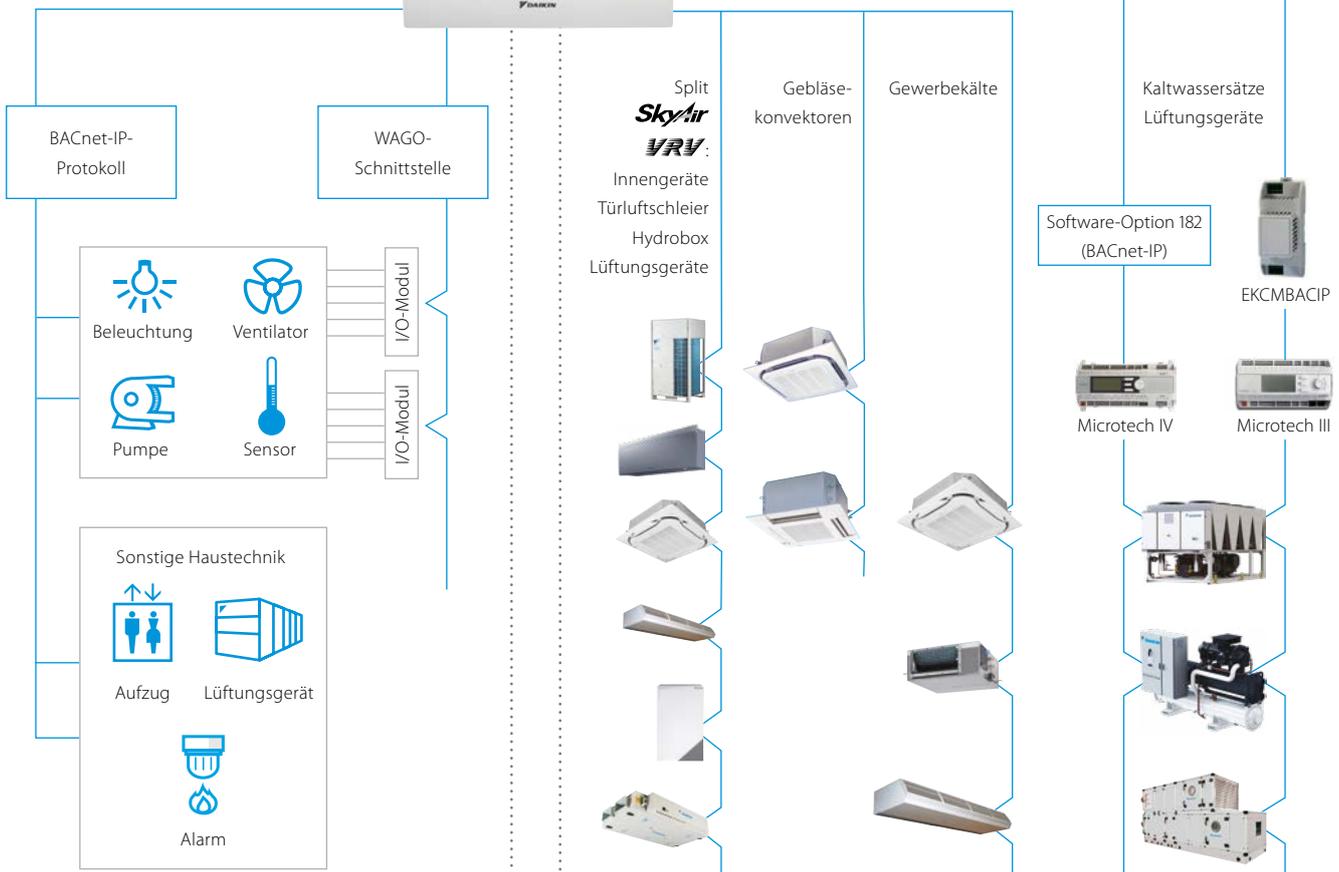
## Vollständige Regelung des DAIKIN HVAC-R-Portfolios

### Intelligent touch Manager II

DCM601B51



### Direkter Plug-&-Play-Anschluss



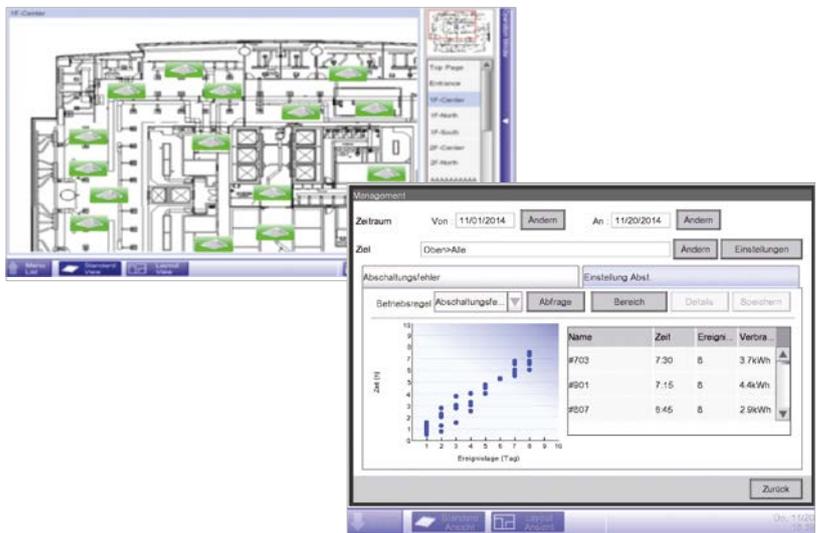
## intelligent Touch Manager II

DCM601B51



### Benutzerfreundlich

- › Intuitive Benutzeroberfläche
- › Grafisch gestaltete Übersicht und direkter Zugang zu den wichtigsten Innengerätefunktionen
- › Direkter Zugriff auf alle Funktionen über den Touchscreen oder die Web-Schnittstelle



### Intelligentes Energiemanagement

- › Überwachung des Energieverbrauchs gemäß Plan
- › Unterstützung bei der Ermittlung von Ursachen von Energieverschwendung
- › Leistungsfähige Zeitpläne gewährleisten das ganze Jahr hindurch den ordnungsgemäßen Betrieb
- › Energieeinsparung durch Interlocking (ineinander greifenden Betrieb) der Klimatisierung mit anderen Einrichtungen wie z. B. Heizung

### Flexibilität

- › Produktübergreifende Integration (Heizung, Klimaanlage, Kaltwassersätze, Gewerbekälte, Lüftungsgeräte)
- › BACnet-Protokoll für die Integration von Produkten von Drittanbietern
- › I/O für die Integration von Ausrüstung wie Lampen, Pumpen usw. auf WAGO-Modulen
- › Modulbauweise für kleine bis große Anwendungen
- › Regelung von bis zu 512 Innengerätegruppen

### Plug-&-Play

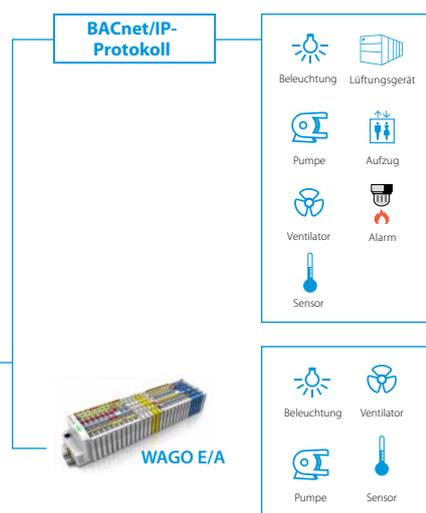


Flexibilität in der Größe:  
64 bis 512 Gruppen



### Einfache Wartung und Inbetriebnahme

- › Vereinfachte Fehlersuche
- › Zeiteinsparung bei der Inbetriebnahme dank Vorinbetriebnahme-Tool
- › Automatische Registrierung der Innengeräte



## Funktionsübersicht

### WAGO-Schnittstelle

- › Modulare Integration von Geräten von Dritt-  
anbietern:
  - WAGO-Kopplung (Schnittstelle zwischen WAGO  
und Modbus)
  - Di-Modul
  - Do-Modul
  - Ai-Modul
  - Thermistormodul
  - Ao-Modul
  - Pi-Modul

### Regelung

- › Individuelle Regelung (bis zu 512 Gerätegruppen)
- › Zeitplaneinstellung (Wochenzeitplan, Jahres-  
kalender, Jahreszeiten-Zeitplan)
- › Regelung für Interlocking-Betrieb
- › Sollwertbegrenzung
- › Temperaturgrenzwert

### Verwaltung

- › Webzugriff mittels HTML5
- › Proportionale Leistungsverteilung (PPD; optional)
- › Einsatzhistorie (Störungen, Betriebsstunden ...)
- › Intelligentes Energiemanagement:
  - Überwachung des planmäßigen Energieverbrauchs
  - Hilfe bei der Ermittlung von Energieverschwendung
- › Absenkfunktion
- › Gleittemperatur
- › R-32-Alarmmeldung über zwei WAGO-Digitalaus-  
gänge für externe Warnlampe und / oder Sirene
- › Leistungsbegrenzung über die internen Digital-  
eingänge

### Systemauslegung

- › Steuerung von bis zu 512 Gerätegruppen  
(iTM + 7 Adapter)
- › Ethernet TCP / IP

### Anschließbar an

- › Split, Sky Air, VRV
- › Kaltwassersätze (über POL638.70-Regler)
- › DAIKIN Lüftungsgeräte
- › Gebläsekonvektoren
- › Hydroboxen
- › Türluftschleier
- › WAGO E/A
- › BACnet-Protokoll zum Visualisieren und Steuern  
von Drittanbietern
- › DAIKIN Hotel-Schnittstelle  
(Option DCM010A51 + DCM007A51)

### Offene HTTP-Schnittstelle

- › Kommunikation mit Controllern jedes beliebigen  
Drittanbieters (Domotics, BMS etc.) über offene  
HTTP-Schnittstelle (HTTP-Option DCM007A51)



# DAIKIN Cloud Service

für optimalen Betrieb



Der DAIKIN Cloud Service ist eine cloudbasierte Fernüberwachungs- und -regelungslösung für Direktverdampfungssysteme. Mit den Echtzeitdaten seiner modernen Regelungs-

Überwachungs- und Prognoselogik identifizieren Sie Einsparmöglichkeiten, verlängern die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung und senken das Risiko unerwarteter Probleme.

Überwachen und regeln Sie Ihre Systeme ortsunabhängig\*

## Fernregelung und Visualisierung des Energieverbrauchs

### Energiemanagement voll im Griff

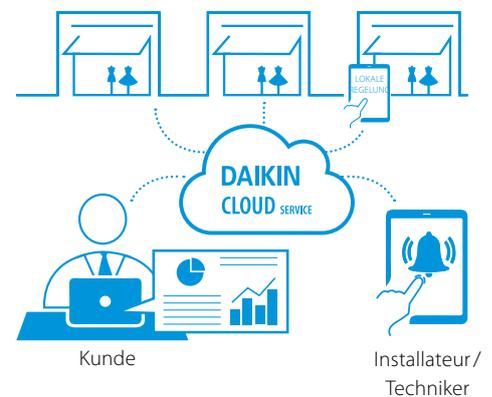
- ✓ Ortsunabhängige Regelung und Überwachung Ihrer Standorte
- ✓ Zentrale Regelung und Überwachung aller Ihrer Standorte
- ✓ Fehlerprüfung aus der Ferne – Anwesenheit vor Ort nicht erforderlich
- ✓ Visualisierung des Energieverbrauchs und Vergleich verschiedener Standorte für mehr Energieeffizienz

### IAQ-Sensor DAIKIN AirSense Pro+

- ✓ Grafische Darstellung aller DAIKIN AirSense Pro+ Daten
- ✓ Export der Messwerte
- ✓ Verknüpfung der Messwerte mit anderen Geräte

### Überwachung mehrerer Standorte

Unbegrenzte Anzahl von Standorten möglich



## Fernsupport und -diagnose

### Mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft dank künstlicher Intelligenz von DAIKIN

- ✓ Frühwarnung bei Systemabweichungen für maximale Systemverfügbarkeit und weniger Notfall-Reparaturen\*\*
- ✓ Zugriff auf Betriebsdaten zur optimalen Vorbereitung des Einsatzes vor Ort



\* Fernregelung über DAIKIN Cloud Service nur für Standorte mit intelligent Tablet Controller verfügbar  
\*\* Nur für VRV Systeme verfügbar

## 2 Pakete für DAIKIN Cloud Service

	Regelung und Überwachung (Paket A)	Fernsupport und -diagnose (Paket B)
Fernregelung, -programmierung und -sperrung nur über intelligent Tablet Controller (DCC601A51)	●	●
Überwachung des Energieverbrauchs	●	●
Unterstützung für mehrere Standorte	●	●
Warnmeldungs-Historie mit E-Mail-Benachrichtigung**		●
Prognosen mit E-Mail-Benachrichtigung**		●
Zugriff auf Betriebsdaten		●
Nutzungsanalyse der Innengeräte		●
Nutzungsanalyse der Außengeräte		●
Ferndiagnose und -support durch Anlagenbauer		●

### Flexible Lösung

Mit lokaler und/oder Fernregelung über den DAIKIN Cloud Service verwalten Sie Ihre Standorte ganz nach Ihrem persönlichen Bedarf.

### Volle Kontrolle\* – überall und jederzeit

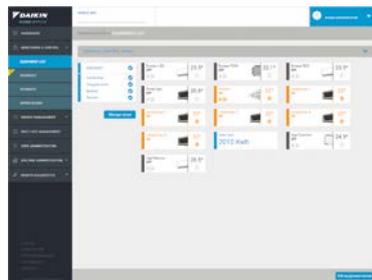
Sie erlangen überall und jederzeit volle Kontrolle über einzelne oder mehrere Standorte – per PC, Tablet oder Handy.

### Prognoselogik für VRV zur Vermeidung von Ausfällen

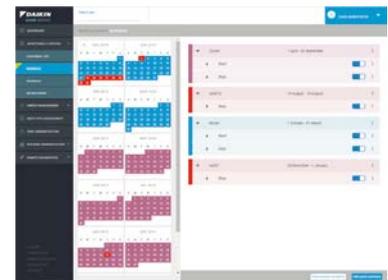
Algorithmen von DAIKIN analysieren ständig Betriebsdaten, um Ausfallrisiken zu bestimmen und unnötige Mehrkosten zu vermeiden.



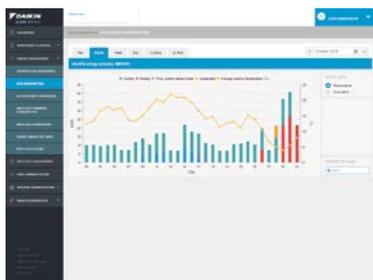
1. Übersichtliches Dashboard



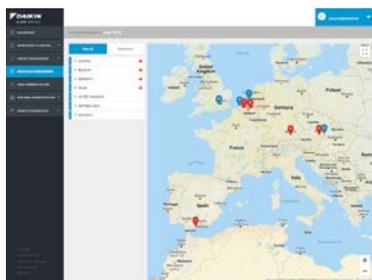
2. Systemüberwachung und -regelung



3. Einfache Programmierung



4. Energiemanagement und Nachverfolgung des Energieverbrauchs



5. Management mehrerer Standorte

\* Fernregelung über DAIKIN Cloud Service nur für Standorte mit intelligent Tablet Controller verfügbar

\*\* Nur für VRV Systeme verfügbar

## NEU DAIKIN Cloud Service Analyse\*

Sie erhalten eine übersichtliche Auswertung der relevanten Betriebsdaten Ihrer Anlage über einen Zeitraum von bis zu sechs Monaten. Diese Auswertung soll Ihnen dabei helfen, die Anlage zuverlässig zu bewerten oder dem Betreiber eine übersichtliche Darstellung der Betriebsdaten zu liefern.

Im Bericht wird detailliert auf einzelne Daten eingegangen, und ein DAIKIN Experte hilft bei der Datenanalyse. Optimierungsmöglichkeiten werden so schnell erkannt.

### Die DAIKIN Cloud Service Analyse unterstützt Sie in diesen Bereichen:

- › Optimierung des Energieverbrauchs
- › Optimierung der Betriebsparameter
- › Überprüfung auf Verschmutzung
- › Überprüfung auf abweichende Betriebszustände



\* Nur in Verbindung mit DAIKIN Cloud Service Lizenz-Paket B

## NEU DAIKIN Cloud Service Remote Monitoring Support\*\*

### Ihre Unterstützung im Bereich Fernsupport und -diagnose

Ein DAIKIN Experte unterstützt Sie im Störfall und für Optimierungen mit seinem Know-how dabei, die DAIKIN Cloud Service Daten der Direktverdampfungssysteme auszuwerten. Dieser Service steht Ihnen von Montag bis Freitag zwischen 8 und 17 Uhr zur Verfügung.

Sobald eine Warnung oder Störung im System auftritt, wird automatisch ein DAIKIN Experte informiert, er nimmt sich aktiv der Thematik an. Sie werden nach Auswertung der Daten benachrichtigt, und alle weiteren Schritte werden mit Ihnen besprochen. Somit können Sie sich um Ihr Kerngeschäft kümmern, während wir bereits selbstständig an einer Lösung arbeiten – bevor ein Problem zum Notfall wird.

- › Automatische Ticket-Erstellung bei Störmeldung oder Systemabweichung
- › Auswertung und Beurteilung der Störmeldung bzw. Systemabweichung mit Hilfe der Betriebsdaten durch einen DAIKIN Experten
- › Unterstützung bei der Selektion eventuell benötigter Ersatzteile im Störfall
- › Telefonischer Support während der Behebung



\*\* Nur in Verbindung mit DAIKIN Cloud Service Lizenz-Paket B

# DAIKIN AirSense Pro+ IAQ-Sensor



## Mehr als nur ein Sensor

Die Qualität von Raumluft lässt sich in ihrer Gesamtheit nur schwer von unseren Sinnen zuverlässig erfassen: Wir fühlen uns etwa in einem Gebäude unwohl oder schlapp und können den Grund nicht genau benennen.

Unser neuer Multisensor DAIKIN AirSense Pro+ misst zuverlässig alle Parameter für Raumluftqualität – und darüber hinaus noch viele weitere Einflüsse, die ebenfalls Komfortempfinden und Gesundheit der Personen im Raum beeinflussen können.

Ein intelligenter Logarithmus errechnet aus allen Faktoren einen IAQ-Wert (0 – 100 %), der bei weitem besser als jedes Gefühl dafür geeignet ist, eventuelle Verbesserungsmöglichkeiten für das Raumklima zu bewerten.



## Der intelligente Multisensor erfasst alle relevanten Einflussgrößen für ein angenehmes Raumklima:

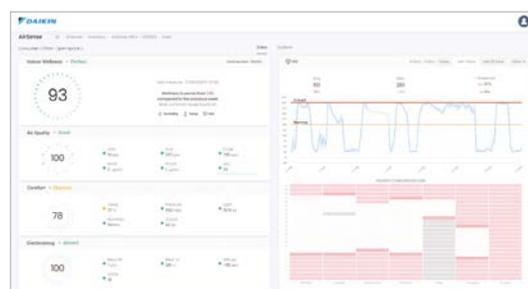
- › Luftqualität
- › Feinstaub
- › Flüchtige organische Verbindungen (VOC)
- › CO<sub>2</sub>
- › CO<sub>2</sub>-Äquivalente
- › Luftdruck
- › Luftfeuchtigkeit
- › Temperatur
- › Umgebungslicht
- › Lärmverschmutzung
- › Elektromog (nieder- und hochfrequent)
- › WLAN-Netze (Gesamtsignalpegel)

Dank App jederzeit und überall Zugriff auf den Gesamtstatus und die einzelnen Messwerte

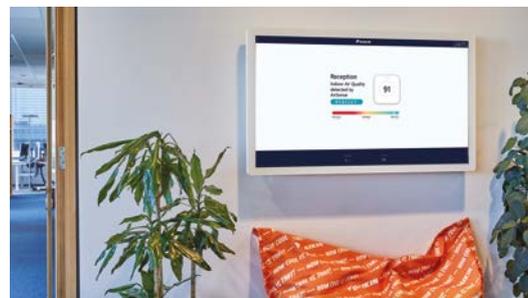
## Alle Daten locker im Griff

Einfach den IAQ-Sensor über App konfigurieren und die Daten automatisch über die Caelum Überwachungsplattform erfassen und bewerten lassen. So erkennen Sie es sofort, wenn zum Beispiel Handlungsbedarf bei der Frischluftzufuhr besteht.

Der IAQ-Sensor ist zudem perfekt in die Plattformen DAIKIN on Site und DAIKIN Cloud Service integrierbar.



Caelum Plattform: lückenlose Überwachung und Dokumentation



Videowand: einfaches Teilen des IAQ-Status für die Gebäudenutzer



RTD

# DX-Innengeräte – Modbus-RTU-Schnittstellen

## RTD-RA

- › Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Split-Innengeräten

## RTD-10

- › Erweiterte Integration von Sky Air, VRV und VAM Geräten in bestehende GLT durch Modbus-RTU, Spannung (0–10 V) oder Widerstand
- › Autarke Redundanzschaltung für Technikräume mit Störmeldung und Meldung Übertemperatur. Bei einer Störmeldung oder Übertemperaturmeldung werden alle zur Verfügung stehenden Geräte eingeschaltet

## RTD-Net

- › Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM

## RTD-20

- › Perfekt aufeinander abgestimmte Regelungen für Türluftschleier und VAM
- › Verbesserter Komfort durch Integration von CO<sub>2</sub>-Sensoren für die Regelung des Frischluftvolumens
- › Partitionsmodus für flexible Räume mit beweglichen Raumteilern

## Funktionsübersicht



Hauptfunktionen	RTD-RA	RTD-Net	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Abmessungen H x B x T mm	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Schlüsselkarte + Fensterkontakt					●
Absenkfunktion	●				●
FB-Funktionen sperren (Sollwertbegrenzung ...)	●	●	●	●(3)	●
Modbus-RTU (RS485)	●	●	●	●	●
Gruppenregelung	●(1)	●	●	●	●
Steuersignal mit 0–10 V			●	●	
Widerstandssteuerung			●	●	
Technik-Anwendung	●		●		
Heizverriegelung			●	●	
Ausgangssignal (Ein, Abtauen, Fehler)			●	●(5)	●
Shopregelung				●	
Regelung abgetrennter Räume				●	
Türluftschleier		●(4)	●(4)	●	
<b>Regelungsfunktionen</b>	<b>RTD-RA</b>	<b>RTD-Net</b>	<b>RTD-10</b>	<b>RTD-20</b>	<b>RTD-HO</b>
Ein / Aus	M, C	M	M, V, R	M	M <sup>(2)</sup>
Sollwert	M	M	M, V, R	M	M <sup>(2)</sup>
Modus	M	M	M, V, R	M	M <sup>(2)</sup>
Ventilator	M	M	M, V, R	M	M <sup>(2)</sup>
Luftauslass	M	M	M, V, R	M	M <sup>(2)</sup>
VAM-Luftklappensteuerung		M	M, V, R	M	
Verbots- /Einschränkungenfunktionen	M	M	M, V, R	M	M <sup>(2)</sup>
Thermo-Zwangsabschaltung	M	M	M	M	M <sup>(2)</sup>
<b>Überwachungsfunktionen</b>	<b>RTD-RA</b>	<b>RTD-Net</b>	<b>RTD-10</b>	<b>RTD-20</b>	<b>RTD-HO</b>
Ein / Aus	M	M	M	M	M
Sollwert	M	M	M	M	M
Modus	M	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M	M
Luftauslass	M	M	M	M	M
Temperatur (über Fernbedienung)		M	M	M	M
Modus (über Fernbedienung)		M	M	M	M
Anzahl Geräte		M	M	M	M
Störung	M	M	M	M	M
Störungscode	M	M	M	M	M
Rücklufttemperatur (durchschnittlich / min. / max.)	M	M	M	M	M
Filteralarm		M	M	M	M
Thermo ein	M	M	M	M	M
Abtauen		M	M	M	M
Konvektor (Ein / Aus Temperatur)	M	M	M	M	M

(1) Mit mehreren RTD-RA (2) Nur bei Anwesenheit (3) Sollwertbegrenzung (4) Keine Ventilator-drehzahlregelung am CVV-Türluftschleier (5) Betrieb und Fehler  
M = Modbus C = Eingangskontakt (potenzialfrei) R = Widerstand V = Spannung

## Integration von Split, Sky Air, VRV und kleinem Inverter-Kaltwassersatz ins Hausautomatisierungssystem

### RTD-HO

- › Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM
- › Intelligenter Hotelzimmerregler

### RTD-W

- › Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung der VRV HT-Hydrobox und von kleinen Inverter-Kaltwassersatz EWAQ/ EWYQ



### Funktionsübersicht

Hauptfunktionen		RTD-W
Abmessungen	H x B x T mm	100x100x22
Ein / Aus-Verbot		●
Modbus-RTU RS485		●
Eingangskontakt (potenzialfrei)		●
Ausgangssignal (Betriebsfehler)		●
Betriebsart		●
Regelung Brauchwasser		●
Regelungsfunktionen		RTD-W
Ein / Aus (Heizen / Kühlen)		M, C
Sollwert Wasseraustrittstemperatur (Heizen / Kühlen)		M, V
Sollwert Raumtemperatur		M
Betriebsmodus		M
Brauchwasser-Nacherwärmung		M,C
Brauchwasser-Speicherung		M
Geräuscharmer Modus		M, C
Aktivierung des wetterabhängigen Sollwerts		M
Wetterabhängige Kurvenverschiebung		M
Externe Bediensperre		M
Überwachungsfunktionen		RTD-W
Ein / Aus Raumheizung / -kühlung		M, C
Sollwert Wasseraustrittstemperatur (Heizen / Kühlen)		M
Sollwert Raumtemperatur		M
Betriebsmodus		M
Brauchwasser-Nacherwärmung		M
Brauchwasser-Speicherung		M
Anzahl der Geräte in der Gruppe		M
Mittlere Wasseraustrittstemperatur		M
Fernbedienungsfühler Ist-Wert		M
Störung		M, C
Fehlercode		M
Umwälzpumpenbetrieb		M
Verdichter-Status		M
Desinfektionsbetrieb		M
Absenkbetrieb		M
Abtauen / Starten		M
Gesamtanzahl der Pumpen-Betriebsstunden		M
Aktuelle Wasseraustrittstemperatur		M
Aktuelle Wasserrücklauftemperatur		M
Aktuelle Brauchwasser-Tanktemperatur <sup>(1)</sup>		M
Aktuelle Außentemperatur		M

M = Modbus C = Eingangskontakt (potenzialfrei) V = Spannung (1) Falls verfügbar



EKMBDXB

# DIII-net – Modbus-RTU-Schnittstelle

Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Verbindung von Split-, Sky Air, VRV und GLT-Systemen

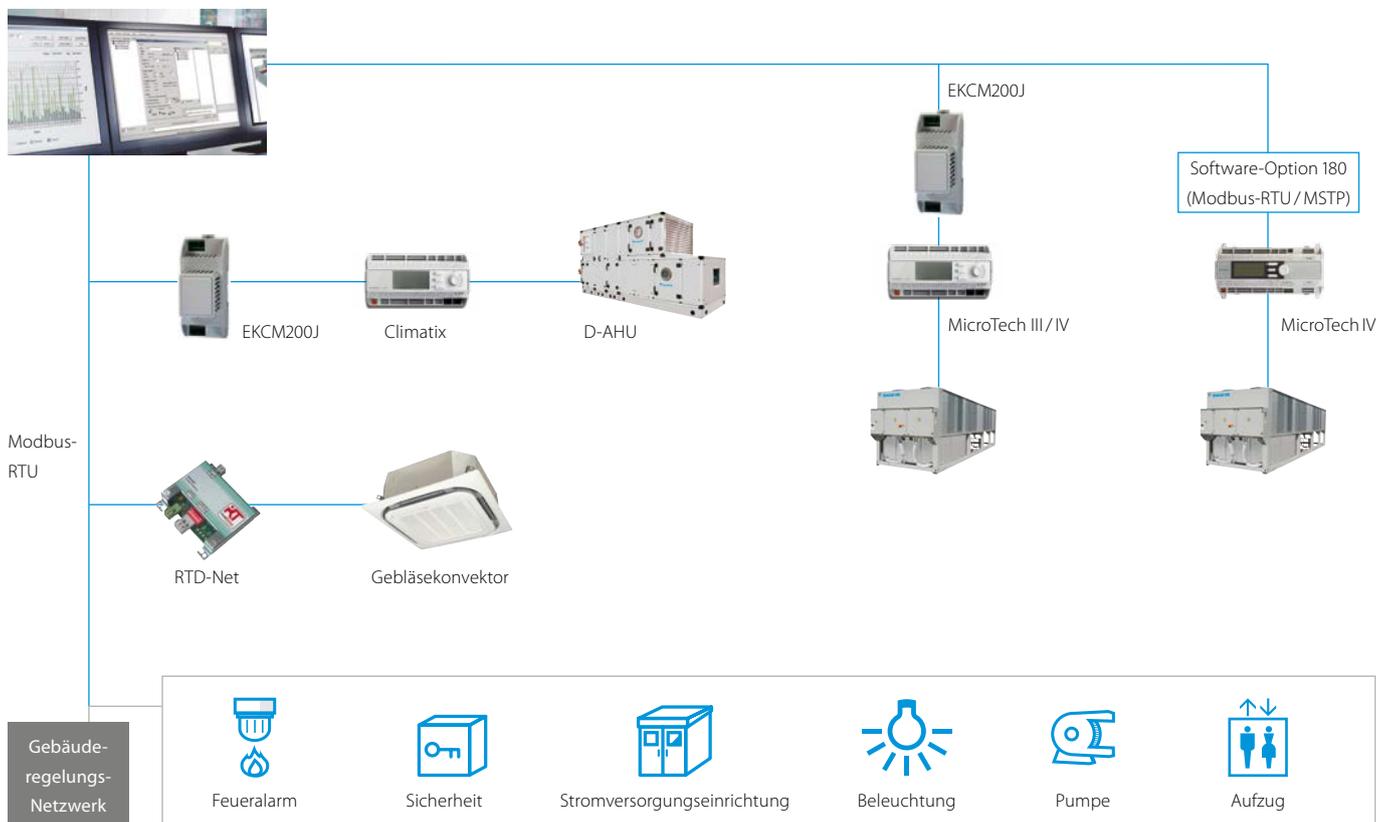
- > Kommunikation über Modbus-RTU (via RS485-Protokoll)
- > Detaillierte Überwachung und Regelung der VRV Gesamtlösung
- > Problemlose und rasche Installation über DIII-net-Protokoll
- > **NEU** EKMBDXB kann nun ohne zusätzlichen Zentralregler und ohne VRV an Split / SkyAir angeschlossen werden



Modbus-RTU-Schnittstelle		EKMBDXB		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte		64		
Maximale Anzahl der anschließbaren Außengeräte		10		
Kommunikation	DIII-net	DIII-net (F1/F2)		
	Bandrate – Anmerkung	Kommunikationsgeschwindigkeit: 9.600 bps oder 19.200 bps		
	Protokoll	RS485 (Modbus-RTU)		
	Max. Kabellänge	m	500	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	124 x 379 x 87	
Gewicht		kg	2,1	
Betriebsbereich	Minimal ~ maximal	°C	0 ~ +60	
Installationstyp			Innenaufstellung	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	

# Lüftung, Kaltwasser und Gewerbekälte Modbus-RTU-Schnittstellen

Integration von Kaltwassersätzen, Gebläsekonvektoren und Lüftungsgeräten in GLT-Systeme über Modbus-Protokoll



Integration von Gewerbekälte-Systemen in GLT-Systeme über Modbus-Protokoll



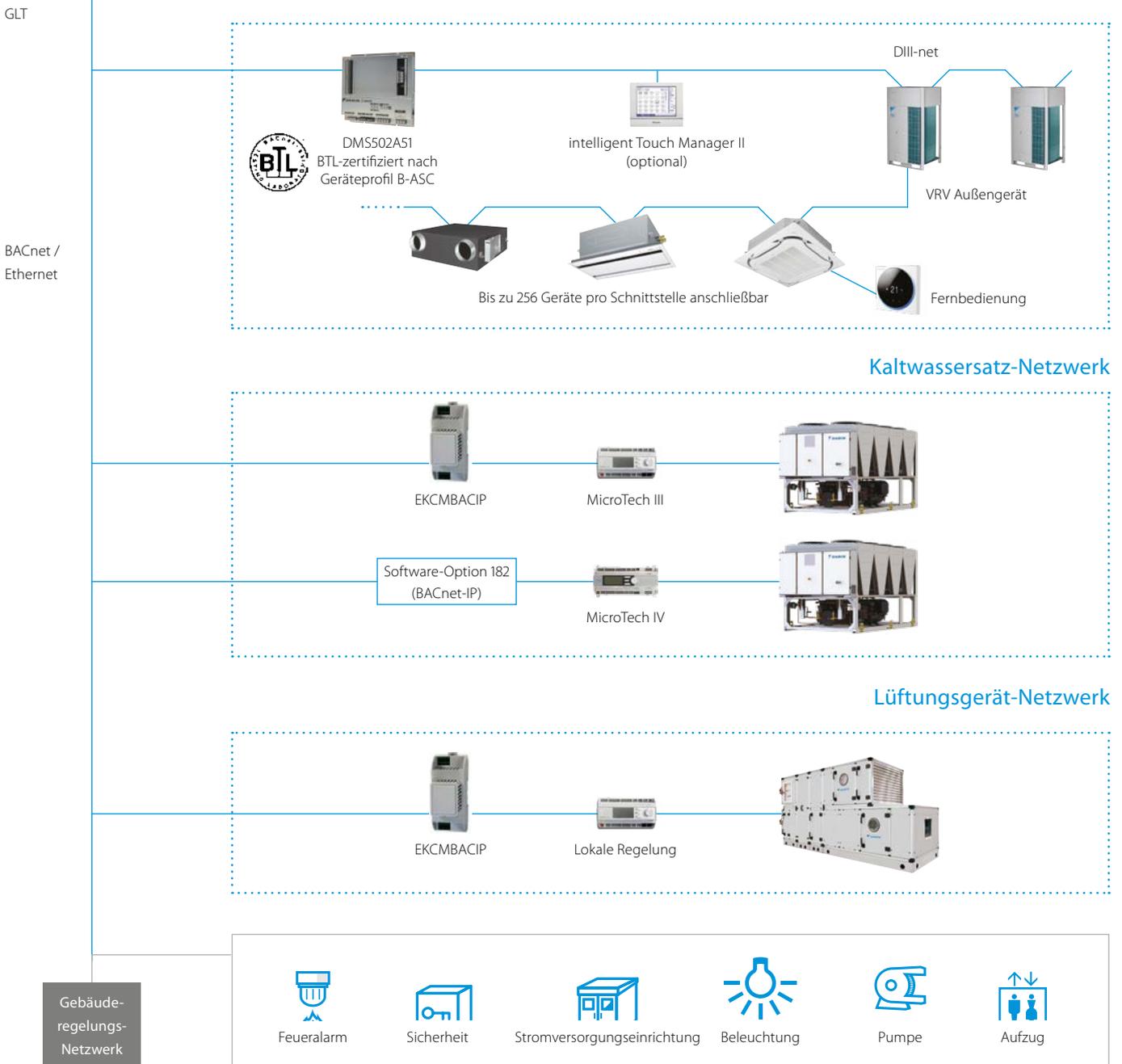
Für nähere Angaben zu allen anschließbaren Innengeräten und Türluftschleiern siehe die Conveni-Pack Seiten im Gewerbekälte-Katalog.

# BACnet-IP-Schnittstelle

Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Verbindung von VRV Geräten, Kaltwassersätzen und Lüftungsgeräten mit GLT-Systemen



- > Schnittstelle für GLT<sup>(1)</sup>
- > Kommunikation über BACnet-Protokoll (Verbindung über Ethernet)
- > Keine Begrenzung für Größe des Standorts
- > Einfache und schnelle Installation
- > PPD-Daten im GLT-System verfügbar (nur für VRV)
- > Projektspezifische EDE-Datei beauftragbar



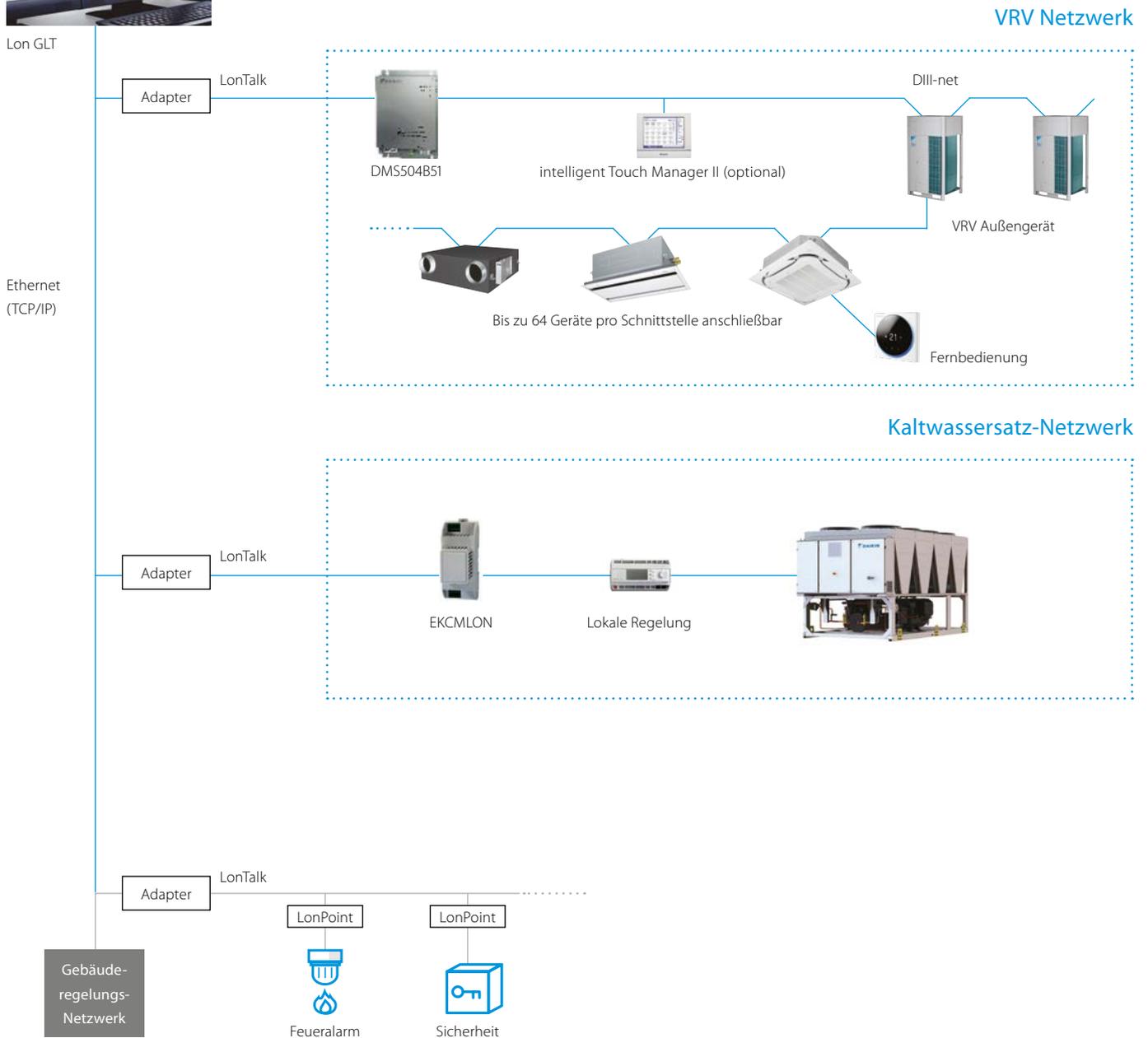
(1) Kundenspezifische Klartextnamen der Datenpunkte müssen in der EDE-Datei der externen GLT gespeichert werden.

# LonWorks-Schnittstelle

Offene Integration der VRV und Kaltwassererzeuger-Überwachungs- und Regelungsfunktionen in LonWorks-Netzwerke



- > Schnittstelle für Lon-Anschluss an LonWorks-Netzwerke
- > Kommunikation über Lon-Protokoll (Twisted-Pair-Kabel)
- > Keine Begrenzung bei der Größe des Standorts
- > Problemlose und schnelle Installation

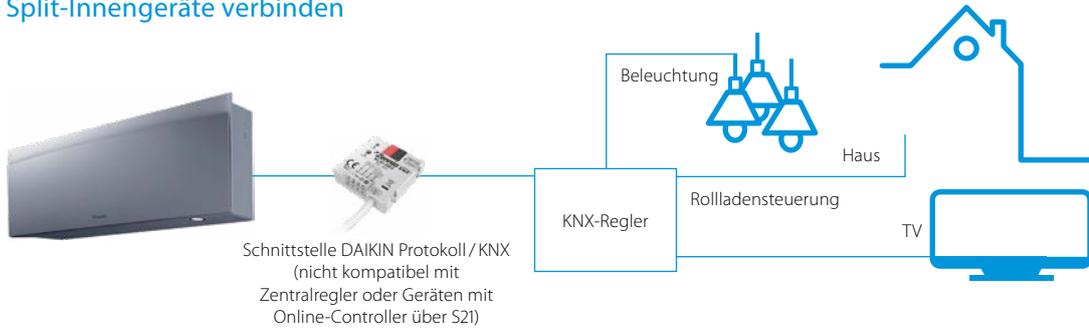


KLIC-DD V3  
KLIC-DI

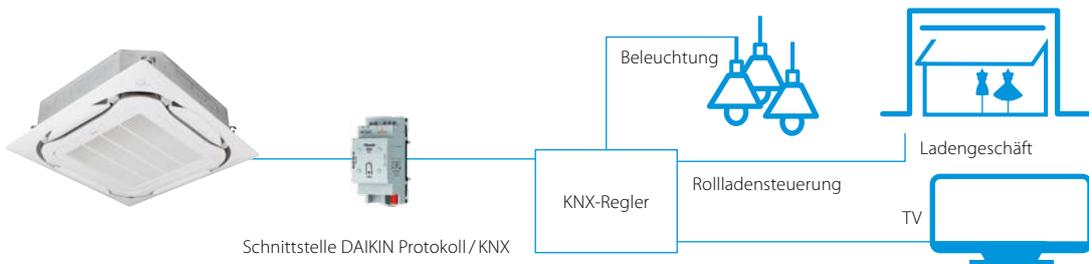
# KNX-Schnittstellen

Integration von Split-, Sky Air und VRV Anlagen in Hausautomatisierungssysteme

## Split-Innengeräte verbinden



## Sky Air /VRV Innengeräte verbinden



Die Integration von DAIKIN Innengeräten über die KNX-Schnittstelle ermöglicht die Überwachung und Regelung verschiedener Geräte, wie Lampen und Rollläden, über einen Zentralregler. Ein äußerst wichtiges Merkmal ist die Möglichkeit, ein Szenario zu programmieren, beispielsweise „Abwesenheit“.

Es stehen dem Benutzer zahlreiche Befehle zur simultanen Ausführung bei Auswahl des Szenarios zur Verfügung. Beispielsweise schalten sich bei „Abwesenheit“ die Klimaanlage und die Beleuchtung aus, die Rollläden werden geschlossen und die Alarmanlage wird aktiviert.



KNX-Schnittstelle	KLIC-DD V3	KLIC-DI	DE.KLIC-DI.VRV
Anwendung	Split	Sky Air	VRV
Abmessungen	H x B x T 45 x 45 x 14	90 x 60 x 35	
<b>Grundregelung</b>	<b>KLIC-DD V3</b>	<b>KLIC-DI</b>	<b>DE.KLIC-DI.VRV</b>
Ein / Aus	•	•	•
Modus		Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen	
Sollwert	•	•	•
Lüfterstufen	3 oder 5 + automatisch		2 oder 3
Swing	Stopp oder Swing		Swing oder 5 Positionen
<b>Erweiterte Funktionen</b>	<b>KLIC-DD V3</b>	<b>KLIC-DI</b>	<b>DE.KLIC-DI.VRV</b>
Fehlermanagement		Kommunikationsfehler, DAIKIN Geräte-Fehler	
Szenarien	•	•	•
Automatische Abschaltung	•	•	•
Sollwertbegrenzung	•	•	•
Erstkonfiguration	•	•	•
Master / Slave-Konfiguration		•	•
Analog- / Digital-Eingänge		2	





K.RSS

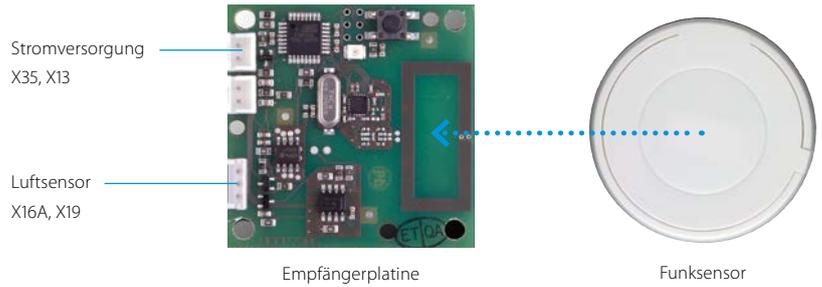
# Kabelloses Temperaturfühler-Kit



## Flexible und problemlose Installation

- › Genaue Temperaturmessung dank flexibler Positionierung des Sensors
- › Keine Verdrahtung erforderlich
- › Keine Bohrlöcher
- › Ideal bei Renovierungsvorhaben

## Anschlussplan (am Beispiel FXSQ-A)



		K.RSS	
		Empfängerplatine	Funksensor
Abmessungen	mm	50 x 50	ø 75
Gewicht	g	40	60
Spannungsversorgung		16 V DC, max. 20 mA	-
Batterie-Lebensdauer		-	± 3 Jahre
Batterietyp		-	3-Volt-Lithiumbatterie
Maximale Reichweite	m	10	
Betriebsbereich	°C	0 ~ +50	
Kommunikation	Typ	Hochfrequenz-Funksignal	
	Frequenz	868,3	

Die Raumtemperatur wird alle 90 Sekunden oder bei einer Temperaturdifferenz von 0,2 °C oder größer an das Innengerät gesendet.

# Fernfühler

Genaue Temperaturmessung dank flexibler Positionierung des Sensors



		KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-5B	KRCS01-6B
Abmessungen (H x B)	mm	60 x 50			
Gewicht	g	300			
Leitungslänge	m	12			

## Kombinationstabelle

Sky Air				FXMQ50-125P7, FAA-A, FAA-B, FHA-A(9), FUA-A, FFA-A9, FBA-A(9), FNA-A9, FDA125A	FCAG-B, FCAHG-H	FDA200-250A
VRV		FXLQ-P, FXKQ-MA, EKEQMCBA	FXAQ-A	FXSQ-A, FXMQ-P7, FXUQ-A, FXHQ-A, FXDQ-A3, FXNQ-A, FXZQ-A, FXCQ-A, FXMQ-MB	FXFQ-B, FXFA-A	FXAA-A, FXDA-A, FXZA-A, FXMA-A, FXUA-A, FXHA-A, FXSA-A
Gebläsekonvektoren		FWF-BT/BF		FWC-BT/BF		
Funk	K.RSS	•		•		
	K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC		•			
	SB.K.RSS_RFC (K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC-2)				•	
	SB.K.RSS_FDA (K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC-1)					•
Kabelgebunden	KRCS01-1	•	•			
	KRCS01-4			•		
	KRCS01-5B				•	
	KRCS01-6B					•

Bezeichnung	Beschreibung
<h2>Zusatzplatinen</h2>	
<b>BRP069B41</b> <b>BRP069B42</b> <b>BRP069B45</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kompatibilität siehe Seite 13</li> <li>› Online-Controller</li> <li>› Ermöglicht Ansteuerung über iOS- und Android-Endgeräte</li> <li>› Sprachsteuerung mittels Amazon Alexa oder Google Assistant</li> </ul>
<b>KRP 413 A1S</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Betriebsmeldung,<sup>(1)</sup> Störmeldung,<sup>(1)</sup> externer Ein/ Aus, externe Umschaltung (Heizen/ Kühlen), Lüfterstufen setzen (hoch / mittel / niedrig)</li> <li>› Montage erfolgt extern</li> </ul>
<b>DE.KRP413A1S-3</b> 	<p><b>Abschaltung im Brandfall (Reset extern / intern möglich)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Externes Ein/ Aus über bauseitigen Schließerkontakt</li> <li>› Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall</li> <li>› Betriebs- / Störmeldung (2 x Wechsler, potentialfrei), max. 230 V und 2 A</li> <li>› Externe Betriebsartenwahl über Schließerkontakte</li> <li>› Externe Sollwertvorgabe 0–10 V</li> <li>› Steuerung über Modbus-RTU möglich</li> </ul> <p><b>Redundanzfunktion für Technikräume:</b> Pro Redundanzgruppe wird eine KRP413A1S-3 benötigt. Jedes weitere Innengerät in der Redundanzgruppe benötigt eine DE.KRP413Modbus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Maximal 8 Gruppen mit je max. 16 Innengeräten</li> <li>› Sollwertvorgabe über 0–10 V oder Fernbedienung</li> <li>› Anbindung über Ein- / Ausgänge oder Modbus-RTU</li> <li>› Kompatibel mit Kabel-Fernbedienung (BRC073)</li> <li>› Anlage ist im Kühlmodus fixiert</li> </ul>
<b>DE.KRP413Modbus</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zur Anbindung des Innengeräts über Modbus-RTU an externe Regelung</li> <li>› Nicht in Kombination mit Kabelfernbedienung, Online-Controller oder Zentralregler</li> <li>› Montage erfolgt extern</li> </ul>
<b>KRP 928 A2S</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kommunikationsschnittstelle für D-BACS-Zentralregelungsmodule, wie zum Beispiel intelligent Touch Controller, intelligent Touch Manager</li> <li>› Betriebsmeldung, Störmeldung, F1/F2-Anschluss</li> <li>› Anschluss von BRC 073 möglich</li> </ul>
<b>KLIC-DD V3</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung</li> <li>› Bidirektionale Kommunikation, ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes</li> <li>› Nicht in Kombination mit Kabelfernbedienung und /oder Zentralregler</li> </ul>
<b>RTD-RA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Speziell für Split-Geräte</li> <li>› Komplette Steuerung über Modbus</li> <li>› Erstellen verschiedener Szenarien: Sollwertgrenzen, Auskühl- und Überhitzungsschutz</li> </ul>
<b>EKRS21</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Wird für alle Zusatzplatinen benötigt, welche über S21 an die Geräte FTXJ-AW / AB / AS, C / FTXA-AW / BB / BS / BT, C / FTXM-R und C / FVXM-A angeschlossen werden</li> </ul>
<b>DE.ADAPTERKABEL</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ersatzkabel für Online-Controller</li> <li>› S21-Anschlusskabel</li> </ul>

Alle Zusatzplatinen für Split-Innengeräte werden am Steckplatz S21 angeschlossen.

(1) Externe 12-V-DC-Spannungsversorgung erforderlich

## Kabel-Fernbedienung

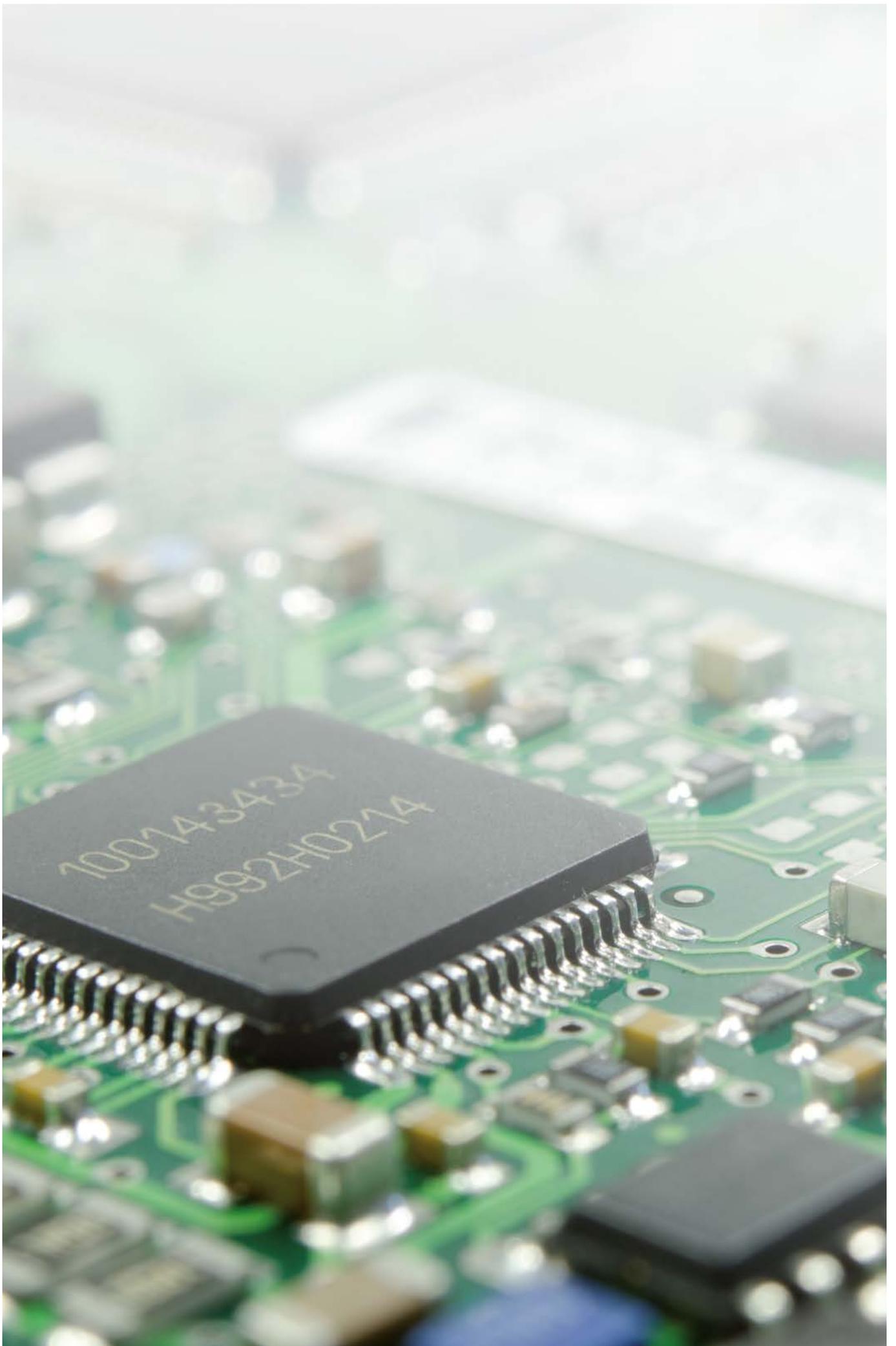
für alle Split-Innengeräte mit dem Anschluss S21 auf der Geräteplatine oder mit KRP 980 A1

<b>BRC073</b>	Fernbedienung
---------------	---------------

## Verbindungskabel

für Kabel-Fernbedienung BRC 073

<b>BRCW 901 A03</b>	Kabellänge 3 m
<b>BRCW 901 A08</b>	Kabellänge 8 m



Bezeichnung	Beschreibung
<b>Infrarot-Fernbedienungen</b>	
<b>BRC 7 EA631</b>	Für FAA71B
<b>BRC 7 EA632</b>	Für FAA100B
<b>BRC 7 GA53-9</b>	Für FHA-A(9)
<b>BRC 7 C 58</b>	Für FUA-A
<b>BRC 7 F530 W</b>	Für FFA-A9 mit Blende standard, weiß
<b>BRC 7 F530 S</b>	Für FFA-A9 mit Blende standard, silbern
<b>BRC 7 EB530 W</b>	Für FFA-A9 mit Blende standard, konventionell
<b>BRC 4 C 65</b>	Für FDXM-F9, FDA-A, FBA-A(9), FNA-A9
<b>BRC 7 FA532 F</b>	Für FCAHG-H, FCAG-B mit weißer Blende
<b>BRC 7 FA532 FB</b>	Für FCAHG-H, FCAG-B mit schwarzer Blende
<b>BRC 7 FB532 F</b>	Für FCAHG-H, FCAG-B mit weißer Designblende
<b>BRC 7 FB532 FB</b>	Für FCAHG-H, FCAG-B mit schwarzer Designblende



## Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kit

<b>AZCE6BLUEZEROCB</b>		Bluezero – Zonenregler für Multi-Zonen-Kit – kabelgebunden
<b>AZCE6THINKRB</b>		Think – Zonenregler für Multi-Zonen-Kit – Funk (868 MHz)
<b>AZCE6LITERB/CB</b>		Lite – Zonenregler für Multi-Zonen-Kit RB = Funk (868 MHz), CB = kabelgebunden
<b>BRC1H52W/S/K</b>		Kabel-Fernbedienung für Multi-Zonen-Kit (pro Multi-Zonen-Kit zwingend einmal erforderlich) W = weiß, S = silbern, K = schwarz
<b>AZX6KNXGTWAY</b>		KNX-Schnittstelle für Multi-Zonen-Kit
<b>AZX6WSC5GER</b>		WLAN-Adapter / Webserverplatine für Bluezero

## Zubehör

<b>EKRORO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Tür- oder Fensterkontakt</li> <li>› Externer Ein/ Aus</li> </ul>
<b>EKRORO 3</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für FDA-A</li> <li>› Tür- oder Fensterkontakt</li> <li>› Externer Ein/ Aus</li> </ul>
<b>EKRORO 4</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für FHA-A</li> <li>› Tür- oder Fensterkontakt</li> <li>› Externer Ein/ Aus</li> </ul>
<b>EKRORO 5</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für FUA-A</li> <li>› Tür- oder Fensterkontakt</li> <li>› Externer Ein/ Aus</li> </ul>

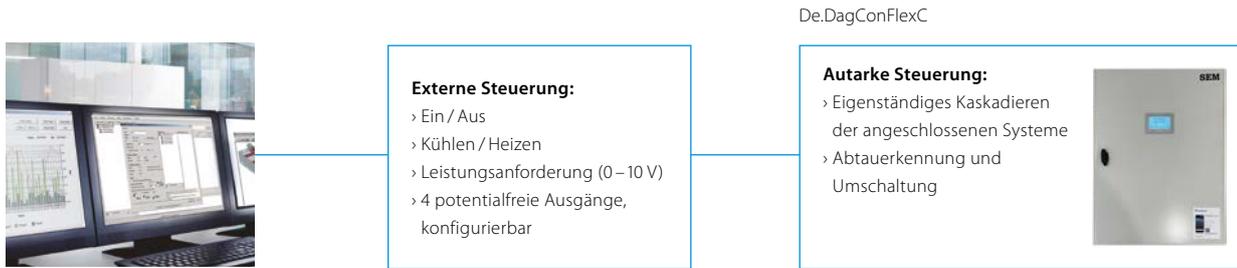
Bezeichnung	Beschreibung
<b>KRP 1 B57-1</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Verdichter-Betriebsmeldung oder -Störmeldung</li> <li>› Betriebsmeldung Ventilator Innengerät und Ansteuerung von bauseitigen Stützenventilatoren</li> </ul>
<b>KRP 1 BA58</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Verdichter-Betriebsmeldung oder -Störmeldung</li> <li>› Betriebsmeldung Ventilator Innengerät und Ansteuerung von bauseitigen Stützenventilatoren</li> <li>› Anwendbar für FCAG-B und FCAHG-H</li> </ul>
<b>BRP 7 A53</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Platine zur Einbindung von Fenster- / Kartenkontakten</li> <li>› Vor allem für Hotels zur automatischen Abschaltung des Gerätes</li> <li>› Potenzialfreie Schließerkontakte</li> <li>› Anwendbar für FACG-B, FCAHG-H, FFA-A, FUA-A</li> </ul>
<b>KRP 4 A53</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Betriebsmeldung, Störmeldung, Temperatursetzen</li> <li>› Externer Ein / Aus: ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Außengerätes</li> <li>› Externe Sollwertvorgabe über Widerstandswert 0 – 140 Ω</li> <li>› Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)</li> </ul>
<b>KRP 4 A53-1</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Wie KRP 4 A53, jedoch mit externer Temperatursetzung über Spannungs-Signal (0 – 10 V)</li> <li>› Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)</li> </ul>
<b>SB.KRP 58 M51</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Speziell für Geräuschreduzierung und Lastabwurf für für RZA200/250D</li> <li>› Inklusive Montageplatte EKMKA3</li> </ul>
<b>SB.KRP 58 M52</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Speziell für Geräuschreduzierung und Lastabwurf für RZAG-NV/NY und RZASG-MV1/MY1</li> <li>› Inklusive Montageplatte EKMKA2</li> </ul>
<b>DE.RTD-NET.SKY</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus oder Redundanzplatine</li> <li>› Modbus-RTU-Schnittstelle</li> </ul>
<b>DE.RTD-10.SKY</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen über Modbus-Eingang oder die externen Eingänge über Widerstand (Ω) oder Spannung (Volt); z. B. externe Freigabe, Lüfterstufe, Betriebsart, Sollwert usw.</li> <li>› Optimierte Redundanzplatine (kann mit RTD-Net kombiniert werden)</li> <li>› Modbus-RTU-Schnittstelle</li> </ul>
<b>KLIC-DI</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung</li> <li>› Bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes</li> </ul>

## Montagekästen

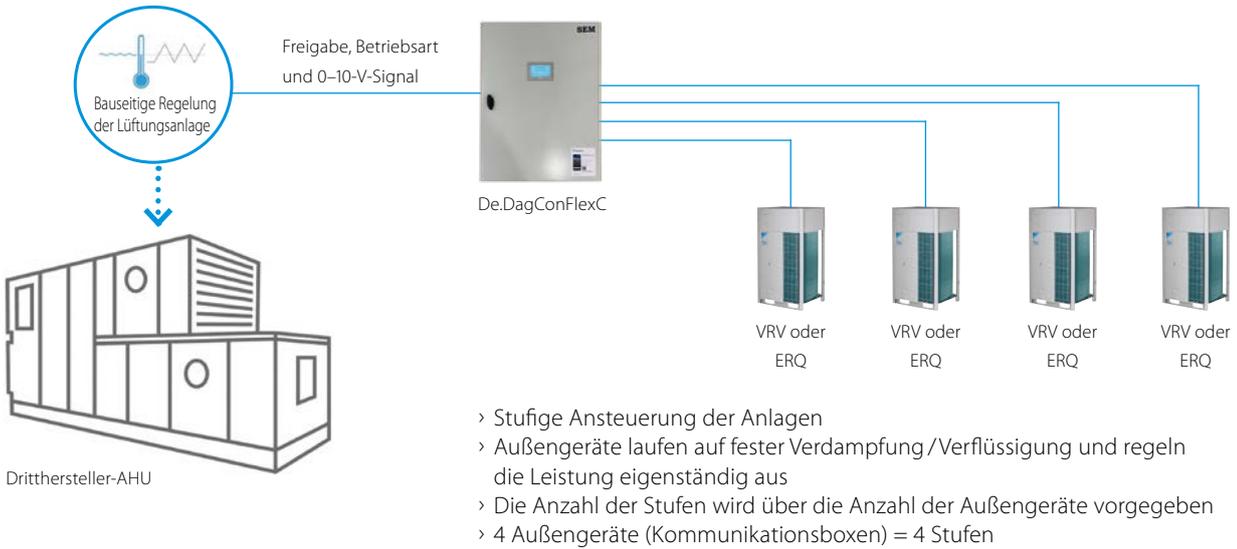
<b>DE.KRP1H98</b>	Erforderlich für FCAHG-H, FCAG-B
<b>DE.KRP1B101</b>	Erforderlich für FNA-A9, FFA-A9, FBA-A(9), FDXM-F9
<b>KRP4A96</b>	Erforderlich für FDA-A
<b>KRP4A93</b>	Erforderlich für FAA-A
<b>DE.KRP1D93A</b>	Erforderlich für FHA-A(9)
<b>KRP1B97</b>	Erforderlich für FUA-A
<b>DE.KRP4AA95</b>	Erforderlich für FVA-A

# Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher

- › **NEU** Ansteuerung und Auslesen der Betriebsdaten über Modbus-TCP durch eine externe GLT möglich
- › Kaskadierte Ansteuerung von **3 bis 8 VRV** oder ERQ Systemen an einer Lüftungsanlage mit EKEQFCBA
- › Einfache Montage und Inbetriebnahme
- › Umsetzung von bis zu zwei externen Signalen (0–10 V)
- › Einfache Bedienung durch übersichtliche Visualisierung am Regler



GLT / MSR



Drittersteller-AHU

## Kompatibilität

Außengeräte	Regler
RXYS(C)Q ab T-Serie	Jeder Regler, der eine Freigabe und ein 0–10-V-Leistungssignal zur Verfügung stellt
RXYQ ab T-Serie	
RYYQ ab T-Serie	
RXYLQ-T	
ERQ	

Bezeichnung	Beschreibung
<b>De.DagConFlexC</b> 	Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher (pro Stufe wird eine RTD-Net benötigt)
<b>RTD-Net</b> 	Zusatzplatine zum externen Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus-RTU (pro EKEQFCBA jeweils einmal nötig)
<b>BRC1H52W/S/K</b> 	Kabel-Fernbedienung (wird nur für die Inbetriebnahme benötigt) W = weiß, S = silbern, K = schwarz

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

## Infrarot-Fernbedienungen

<b>BRC 4 C 61</b>	Für das Innengerät SB.FXKQ-MA.WP
<b>BRC 4 C 65</b>	Für die Innengeräte FXMQ-P7, FXSQ-A, FXDQ-A3, FXLQ-P, FXDA-A, FXSQ-A, FXNQ-A, FXMQ-MB, FXMA-A
<b>BRC 7 C 52</b>	Für das Innengerät FXCQ-A
<b>BRC 7 EB530 W</b>	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, konventionell
<b>BRC 7 F530 W</b>	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, weiß
<b>BRC 7 F530 S</b>	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, silbern
<b>BRC 7 FA532 F</b>	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit weißer Blende
<b>BRC 7 FA532 FB</b>	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit schwarzer Blende
<b>BRC 7 FB532 F</b>	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit weißer Designblende
<b>BRC 7 FB532 FB</b>	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit schwarzer Designblende
<b>BRC 7 GA53-9</b>	Für die Innengeräte FXHQ-A, FXHA-A
<b>BRC 7 EA628</b>	Für das Innengerät FXAQ-A
<b>BRC 7 C 58</b>	Für die Innengeräte FXUQ-A, FXUA-A
<b>BRC 7 EA630</b>	Für das Innengerät FXAA-A



## Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen



Beschreibung	BRC1H52W/S/K	Madoka Assistant App (Android und iOS)	BRC 4/7 ... <sup>(1)</sup>
<b>Bedienung</b>			
Ein / Aus	●	●	●
Betriebsart (Heizen, Kühlen, Entfeuchten, Lüften, Automatik <sup>(2)</sup> )	●	●	●
Temperatureinstellung Heizen (16 ~ 32 °C)	●	●	●
Temperatureinstellung Kühlen (16 ~ 32 °C)	●	●	●
Temperatureinheit	°C / °F		°C
Lüfterstufen (hoch / mittel / niedrig)	●	●	●
Luftaustrittswinkel	●	●	●
Tastensperre (einfach, mit Anzeige)		●	
Servicemenüeinstellungen (Setting 00-30)	●	●	●
Außer-Haus-Funktion		●	
VAM Steuerung	●	●	
Redundanz-Schaltung für Technikraumanwendungen		●	
Steuern, Einstellen und Konfigurieren per App		●	
<b>Energieeinspar-Einstellung</b>			
Freie Sollwertbegrenzung (Kühlen / Heizen)		●	
Automatische Sollwertrückstellung (nach 30 / 60 / 90 / 120 min)		●	
Aktivierung Anwesenheitssensor (nur mit Roundflow)		●	
Automatische Anpassung an Leistungsbedarf anderer Geräte	●		
Einbindung eines externen Kartenschalters oder Fensterkontakts über optionale Zusatzplatine BRP7A51	●		
Automatische Displayabschaltung bei Nichtverwendung	●		
<b>Display</b>			
Statusanzeige	●		
Statusanzeige deaktivierbar (auch Uhranzeige)	●		
24- oder 12-Stunden-Anzeige		●	
Detailanzeige Istwert (an FB / Luftansaug gemessen <sup>(3)</sup> )	●		
Displaybeleuchtung und Kontrasteinstellung	●	●	
Störungsanzeige (zum Beispiel U5)	●	●	LED
Filterverschmutzungsanzeige	●	●	LED
Betriebsmodus (Heizen / Kühlen / Lüften / Automatik)	●	●	
Temperaturanzeige (Sollwert)	●	●	●
Tastensperreanzeige	●	●	
Lüfterstufe (hoch / mittel / niedrig)	●	●	●
Luftstromrichtung		●	●
Uhr mit automatischer Zeitumstellung (Sommer- / Winterzeit)	●	●	
Spracheinstellung	Symbole		Symbole
Servicekontaktnummer		●	
<b>Timer</b>			
Wochentimer ohne / mit Feiertageinstellung		●	
Ablauftimer		●	●
Anzahl der täglichen geplanten Einstellung		5	
Anzahl der Timer		3	
<b>Daten</b>			
Fehlerhistorie (Menüebene, mit Uhrzeit / Datum)		●	

Alle Fernbedienungen sind für eine Gruppe mit bis zu 16 Innengeräten verwendbar. Bei VRV 5 R-32 wird für jedes Innengerät eine eigene Kabel-FB BRC1H52 benötigt.

(1) Angaben gültig für BRC 4 C 61 / C 62 / C 65, BRC 7 C 52 / C 58 / F530 W / F530 S / E618 / F532 F / G 53 (2) Automatik nur in Verbindung mit Heat Recovery (3) Ist zu aktivieren

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

## intelligent Touch Manager II

für alle VRV Innengeräte

<p><b>DCM 601 B51</b></p> 	<p><b>intelligent Touch Manager</b>                  DAIKIN Managementsystem zur individuellen Anlagensvisualisierung mit 14-Zoll-Display, zur Steuerung von Klimageräten, Gruppen oder frei wählbaren Zonen via Webbrowser oder am Display vor Ort.  <b>Jetzt neu:</b> mit Weboberfläche auf HTML5-Basis  <b>Jetzt neu:</b> R-32-Alarmmeldung über WAGO  <b>Jetzt neu:</b> Leistungsbegrenzung über die internen Eingänge</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## intelligent Touch Manager II

Optionen und Software

<b>DGE 601 A52</b>	<p><b>D3net-Plus-Adapter (iTM Erweiterung)</b>                  Das Erweiterungsmodul ermöglicht den Anschluss von zusätzlich 64 Innengeräten (128 in Gruppenschaltung). Es können zusätzlich bis zu 6 Erweiterungskarten DGE 601 A53 am D3net-Plus-Adapter angesteckt werden.</p>
<b>DGE 601 A53</b>	<p><b>D3net-Erweiterungskarte für D3net-Plus-Adapter</b>                  Jede Erweiterungskarte ermöglicht den Anschluss von zusätzlich 64 Innengeräten (128 in Gruppenschaltung). Es können bis zu 6 Erweiterungskarten am D3net-Plus-Adapter DGE601A52 angesteckt werden.</p>
<b>DCM 002 A51</b>	<p><b>iTM kWh-Erfassung</b>                  Power Proportional Distribution (PPD) Software: zur Erfassung und Aufzeichnung der durch die Klimaanlage verbrauchten kWh in Verbindung mit DCM 601 B51 und bauseitigem kWh-Zähler (1 Impuls / kWh).</p>
<b>DCM 007 A51</b>	<p><b>HTTP-Option</b>                  Die HTTP-Option ermöglicht die Überwachung (Status) und die Steuerung (Kommandos) der Klimageräte. Der intelligent Touch Manager fungiert als Schnittstelle zu anderen GLT-Systemen mittels HTTP-Protokoll.</p>
<b>DCM 008 A51</b>	<p><b>iTM Energie-Navigator</b>                  Energiemanagement, Zubehör-Bedienungs-Management, Daten-Ausgang, Temperaturlogger.</p>
<b>DCM 009 A51</b>	<p><b>BACnet-Option</b>                  Für die Integration externer BACnet-Teilnehmer. Zur Anbindung externer Building-Management-Systeme wird die BACnet-IP-Schnittstelle DMS502A51 benötigt.</p>
<b>DCM 010 A51 + DCM 007 A51</b>	<p><b>DAIKIN PMS-Schnittstelle</b>                  Anbindung an Hotelmanagementsystem Oracle Hotel PMS. Steuert Geräte automatisch beim Check-in und Check-out und ermöglicht so Energieeinsparungen und verbessertes Raumklima. Es wird die HTTP-Option DCM007A51 benötigt.</p>
<b>DCS 302 A52-9</b>	<p><b>Zusatzplatine für GLT-Schnittstelle</b>                  Betriebs- und Störmeldung, potenzialfrei. Nur in Verbindung mit intelligent Touch Manager. Nicht in Kombination mit KRP2 oder KRP4. Anwendbar für alle Innengeräte.</p>
<b>EU.SB.5000072 + 999175A</b>	<p><b>Security Schnittstelle + Netzteil (24 V, DC)</b>                  Wird für die DAIKIN Cloud Service Anbindung benötigt.</p>

## Zubehör

<b>DE.WAGO</b>	<p><b>Grundausstattung für WAGO</b>                  Im BOM enthalten sind der Signalwandler, ein 24-V-DC-Netzteil, ein RS485-Stecker und ein Endmodul:</p>
› <b>WGDCMPLR2</b>	Signalwandler: Nur dieses Modell ist kompatibel mit iTM II -> DENV Lieferung
› <b>787-712</b>	Netzteil 24 VDC / 2,5 A
› <b>750-960</b>	RS485-Stecker
› <b>750-600</b>	Endmodul
<b>750-613</b>	Spannungsversorgungsmodul 5 VDC / 2 A
<b>750-638</b>	Vor- / Rückwärtszähler 24 VDC für 2 Eingänge
<b>750-400</b>	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehafet, 2 Kontakte
<b>750-432</b>	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehafet, 4 Kontakte
<b>750-430</b>	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehafet, 8 Kontakte
<b>750-513 / 000-001</b>	Digitaler Ausgangskontakt 230 V AC, 2 potentialfreie Kontakte
<b>750-504</b>	Digitaler Ausgangskontakt 24 V DC potentialbehafet, 4 Kontakte
<b>750-554</b>	Analoger Ausgangskontakt 4 – 20 mA, 2 Kontakte
<b>750-555</b>	Analoger Ausgangskontakt 4 – 20 mA, 4 Kontakte
<b>750-560</b>	Analoger Ausgangskontakt 0 – 10 V, 2 Kontakte
<b>750-559</b>	Analoger Ausgangskontakt 0 – 10 V, 4 Kontakte
<b>750-455</b>	Analoger Eingangskontakt 4 – 20 mA, 4 Kontakte
<b>750-459</b>	Analoger Eingangskontakt 0 – 10 V, 4 Kontakte
<b>750-461</b>	Analoger Eingangskontakt Pt100, 2 Kontakte
<b>750-461 / 000-003</b>	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 2 Kontakte
<b>750-461 / 000-004</b>	Analoger Eingangskontakt Ni100, 2 Kontakte
<b>750-461 / 000-005</b>	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 2 Kontakte
<b>750-460</b>	Analoger Eingangskontakt Pt100, 4 Kontakte
<b>750-460 / 000-003</b>	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 4 Kontakte
<b>750-460 / 000-005</b>	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 4 Kontakte
<b>750-461 / 020-000</b>	Analoger Eingangskontakt 20 kΩ NTC, 2 Kontakte

Bezeichnung	Passende Innengeräte
<b>Betriebsmeldungen (Ventilator, Verdichter) und Ansteuerung eines Stützventilators</b>	
 DE.KRP1B57-1.VRV	FXZQ-A, FXSQ-A, FXHQ-A FXDQ-A, FXAQ-A, FXNQ-A, FXMQ-P7, FXMQ-MB
KRP1BA58	FXFA-A, FXFQ-B, FXHA-A
KRP1B61	FXKQ-MA, FXLQ-P
<b>Platine zur Einbindung von Fenster- / Kartenkontakten. Besonders geeignet zur automatischen Abschaltung des Gerätes (Hotel-Anwendungen). Potentialfreie Schließerkontakte. Auskühlenschutz (max. 15 °C) und Überhitzungsschutz (min. 33 °C)</b>	
 BRP7A51	FXSA-A, FXAA-A, FXSQ-A, FXAQ-A, FXCQ-A, FXKQ-MA, FXMQ-P7, FXLQ-P, FXMA-A
BRP7A52	FXHQ-A, FXHA-A
BRP7A53	FXFA-A, FXZA-A, FXFQ-B, FXZQ-A, FXUQ-A, FXUA-A
BRP7A54	FXDA-A, FXDQ-A, FXNQ-A
<b>Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ohm. Nicht in Verbindung mit einer übergeordneten Regelung (z. B. iTM)</b>	
 KRP2A51	FXAA-A, FXAQ-A, FXCQ-A, FXMQ-P7, FXLQ-P, FXMA-A
KRP2A52	FXZA-A, FXZQ-A, FXMA-A, FXHA-A
KRP2A53	FXDA-A, FXDQ-A, FXNQ-A, FXKQ-MA, FXMQ-MB, FXHQ-A, FXUA-A
<b>Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ohm. Externer Ein / Aus-Kontakt. Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)</b>	
 DE.KRP4A53.VRV	Für alle Innengeräte
<b>Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Signal 0 – 10 V. Externer Ein / Aus-Kontakt. Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)</b>	
 DE.KRP4A53-1.VRV	FXFA-A, FXZA-A, FXFQ-B, FXZQ-A
<b>Zusatzplatine für Schallreduzierung und externen Lastabwurf</b>	
 DTA104A62-9	Für alle Innengeräte
<b>KBRP 1A53 Zusatzplatine für GLT-Schnittstelle, Betriebs- und Störmeldung, potenzialfrei</b>	
 DCS302A52-9	Nur in Verbindung mit intelligent Touch Manager Nicht in Kombination mit KRP 2 oder KRP 4 Anwendbar für alle VRV Innengeräte
<b>Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus-RTU</b>	
 RTD-Net	Für alle Innengeräte
<b>Optimierte Redundanzplatine. Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen über Spannung, Widerstand oder Modbus-RTU-Eingang. Zum Beispiel: externe Freigabe von Lüfterstufe, Betriebsart, Sollwert usw.</b>	
 RTD-10	Für alle Innengeräte
<b>Optimiert zur Regelung von Shop-Klimatisierungen. Shop-Regelung, CO<sub>2</sub>-Messung für VAM, Partitionsmodus, Türluftschleier-Leistungsregelung, Bewegungsmelder-Anschluss</b>	
 RTD-20	Für alle Innengeräte
<b>Intelligenter Hotelzimmerregler. Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM</b>	
 RTD-HO	Für alle Innengeräte
<b>Einbindung einer VRV HT-Hydrobox in GLT-Netze. Externes Setzen von Ein / Aus mit Betriebsart, Schallreduzierung und Sollwert über Digitaleingänge oder Modbus-RTU. Betriebs- und Störmeldung</b>	
 RTD-W	HXHD-A8
<b>Steuerungsmodul für KNX-Einbindung. Bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes. Nicht mit Zentralregelung kompatibel</b>	
 DE.KLIC-DI.VRV	Für alle Innengeräte
<b>Externe Alarmmeldung und Anforderung Belüftung. Zwei potenzialfreie Kontakte, Belastbarkeit: 1 A. Auslösung durch den R-32-Sensor des Innengerätes</b>	
ERP01A50	FXFA-A, FXSA-A, FXMA-A
ERP02A50	FXZA-A
ERP01A51	FXDA-A, FXAA-A, FXHA-A, FXUA-A

Bei bestimmten Innengeräten und Außengeräten sind Montagekästen erforderlich – siehe nächste Tabelle.

Bezeichnung	Beschreibung
<b>DE.KRP1H98.VRV</b>	Erforderlich für FXFQ-B und FXFA-A
<b>DE.KRP1B101.VRV</b>	Erforderlich für FXZQ-A, FXSQ-A, FXNQ-A, FXZA-A und FXSA-A
<b>KRP1B96</b>	Erforderlich für FXCQ-A
<b>DE.KRP4A113.VRV</b>	Erforderlich für FXAQ-A
<b>DE.KRP1D93A.VRV</b>	Erforderlich für FXHQ-A und FXHA-A
<b>KRP1B97</b>	Erforderlich für FXUQ-A und FXUA-A
<b>KKSB26B1</b>	Erforderlich für VRV 14–20 PS

Bei FXDQ-A3 und VRV 8–12 PS sind Zusatzplatinen direkt integrierbar.

Bei FXMQ-P7, FXLQ-P, FXMA-A und Mini VRV sind keine Zusatzplatinen integrierbar.

## Zusatzplatinen für VRV Außengeräte

<b>DTA104A62-9</b>		Zusatzplatine für Schallreduzierung und externen Lastabwurf (nicht für RXYSA-A)
<b>BRP2A81</b>		Zusatzplatine für ABC-Kontakt (Betriebsartumschaltung Kühlen/Heizen/Lüften) am VRV Außengerät (nicht für RXYSQ4-6TY1)
<b>EKCHSC</b>		ABC-Kontakt für die Mini VRV IV Außengeräte RXYSQ 4–6 TY1
<b>KRP2A52</b>		Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0–140 Ohm (nicht für RXYSA-A). Nicht in Verbindung mit einer übergeordneten Regelung (z. B. iTM)

Bezeichnung	Beschreibung
<h2>LonWorks</h2> <h3>Netzwerkkompatible Lon-Schnittstelle</h3>	
<b>DMS 504 B51</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Netzwerkkompatible Lon-Schnittstelle, Adressierung: offenes Netzwerk</li> <li>› Konfiguration durch Systemintegrator (bauseits, max. 300 Datenpunkte)</li> <li>› Verwendbar für bis zu 64 Innengeräte/Gruppen und maximal 10 VRV Außengeräte</li> </ul>

## BACnet-IP-Schnittstelle

<b>DMS 502 A51</b> 	<p><b>BACnet-IP-Schnittstelle</b></p> <p>Hardware für die bidirektionale Kommunikation mit der DAIKIN VRV Anlage, Schnittstelle für die Kommunikation zwischen Gebäudeleittechnik und F1/F2-Bus. BTL-zertifiziert nach Geräteprofil B-ASC. Standardisierte Datenpunktbezeichnungen sind fest hinterlegt und können auf der Schnittstelle nicht angepasst werden. Serienmäßig mit zwei F1/F2-Ports für bis zu 64 Innengeräte/Gruppen je Port. Erweiterbar um zwei weitere F1/F2-Ports mittels Zusatzplatine DAM 411 B51</p>
<b>DAM 411 B51</b> 	<p><b>DIII-Board</b></p> <p>Hardware zur Erweiterung der BACnet-IP-Schnittstelle (DMS 502 A51) um zwei weitere F1/F2-Ports für bis zu 64 Innengeräte/Gruppen je Port</p>
<b>DAM 412 B51</b> 	<p><b>Power Proportional Distribution (PPD) Software</b></p> <p>Software und Eingangsplatine für 16-kWh-Zähler zur Erfassung und Aufzeichnung der durch die Klimaanlage verbrauchten Leistung. Bauseitige kWh-Zähler erforderlich</p>
<b>DE.CTRL.CONFIG</b>	<p><b>Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei</b></p> <p>Ermöglicht das Offline-Engineering des Regelungstechnikers. Tagespauschale für die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-IP-Schnittstelle (DMS 502 A51) gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker. Tagespauschale – siehe auch Seite 6 im Service-Kapitel</p>

## DIII-net – Modbus-RTU-Schnittstelle

<b>EKMBOX</b> 	<p><b>DIII-net – Modbus-RTU-Schnittstelle</b></p> <p>Hardware für die bidirektionale Kommunikation mit der DAIKIN VRV Anlage, Schnittstelle für die Kommunikation zwischen Gebäudeleittechnik und F1/F2-Bus. <b>NEU:</b> Jetzt auch Kombination mit Split-/Sky Air Anlagen über F1/F2-Port ohne weiteren Zentralregler möglich!</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Für jeden Fall der richtige Kontakt

# Die schnelle Übersicht

## Vertrieb Innendienst – Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile), Rückfragen

Regionalbüro	Berlin	Düsseldorf	Frankfurt	Hamburg	München	Stuttgart
Anschrift	Fanny-Zobel-Str. 11 12435 Berlin	Lyrenstr. 13 44866 Bochum	Am Glockenturm 7a 63814 Mainaschaff	Kühnehöfe 3 22761 Hamburg	Rohrauer Str. 72 81477 München	Stuttgarter Str. 23 70469 Stuttgart- Feuerbach
Kaufmännisch	030 · 53 60 73 -288	023 27 · 36 82 -588	0 60 21 · 77 11 -111	0 40 · 67 04 56 -288	0 89 · 78 57 66 -111	0 711 · 8 20 54 -111
E-Mail	berlin@daikin.de	duesseldorf@daikin.de	frankfurt@daikin.de	hamburg@daikin.de	muenchen@daikin.de	stuttgart@daikin.de

## Kälte- und Klimatechnik

Bereich	Telefon	E-Mail
Verkaufsberatung: Angebote	Bitte wenden Sie sich an Ihren Außendienst. Diesen erfahren Sie im Regionalbüro.	
Technische Beratung	0 89 · 74 427 -450	klimatechnik@daikin.de
Fachkunden-Hotline außerhalb der regulären Öffnungszeiten	0 89 · 74 427 -450 Fr. 15 – 17 Uhr Sa. 8 – 13 Uhr	—
After Sales: Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme	0 89 · 74 427 -535	aftersales-klimatechnik@daikin.de
Customer Care: Gewährleistungs- und Folgekostenabwicklung	—	customercare@daikin.de
Kundendienst-Einsatzplanung	0 89 · 74 427 -342	einsatzplanung@daikin.de
	April bis Sept.: Mo. – Do. 8 – 17 Uhr Fr. 8 – 16 Uhr	
Betreuung Endkunden	0 800 · 20 40 999	—

## Heiztechnik

Bereich	Telefon	E-Mail
Verkaufsberatung: Angebote, Heizungsplanung und -auslegung	0 89 · 74 427 -450	heizungsplanung@daikin.de
Technische Beratung	0 89 · 74 427 -450	service-heiztechnik@daikin.de
Fachkunden-Hotline	0 89 · 74 427 -450	—
	April bis Sept.: Mo. – Fr. 7:30 – 17 Uhr Sa. + So. 8 – 17 Uhr	
After Sales: Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme	0 89 · 74 427 -535	aftersales-heiztechnik@daikin.de
Customer Care: Gewährleistungs- und Folgekostenabwicklung	—	customercare@daikin.de
Kundendienst-Einsatzplanung	0 89 · 74 427 -342	einsatzplanung@daikin.de
	April bis Sept.: Mo. – Do. 8 – 17 Uhr Fr. 8 – 16 Uhr	
Betreuung Endkunden	0 800 · 20 40 999	—
Betreuung Großhandel Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile), Rückfragen	0 89 · 74 427 -440	gueglingen@daikin.de

## Kaltwasser- und Lüftungssysteme

Für alle Themen zu diesen Bereichen wenden Sie sich bitte an:  
applied@daikin.de

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH in der jeweils gültigen Fassung finden Sie unter [www.daikin.de](http://www.daikin.de).



# Hier bekommen Sie noch mehr Infos

Folgen Sie uns  
auch über unsere  
Social-Media-Kanäle  
und erhalten Sie so immer  
die aktuellen News!



## Neues DAIKIN Kundenportal DAIKIN Webshop

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

- › Mit einer Anmeldung Zugriff auf fast alle digitalen DAIKIN Tools und Anwendungen (Single Sign-on)
- › Alle Dokumente (Broschüren, Kataloge, Spezifikationen, Anleitungen, Bilder und Videos etc.) jederzeit verfügbar über die Bibliothek (bisher Business Portal)
- › Zugang zu Angeboten, Bestellungen, Rechnungen und Kontostand (abhängig von Berechtigungen)
- › Delegated Admin kann die Zugriffsrechte für jeden Nutzer innerhalb des Unternehmens oder der Organisation steuern

**Schnell bestellt und easy gespart**

Egal ob am PC, Tablet oder Smartphone – mit benutzerfreundlichem Design und zahlreichen praktischen Funktionen präsentiert sich der DAIKIN Webshop unter **myproshop.daikin.de**. Sie bekommen automatisch **3 % Rabatt** auf jede Bestellung über unseren Webshop. Einfacher sparen geht nicht!

## Schulungs-Website

**www.daikin-schulung.de**

Auf dem neuesten Stand der Technik: Bei den DAIKIN Schulungen lernen und trainieren Sie und Ihre Mitarbeiter alles, was den Alltag rund um Planung, Beratung, Montage und Service erleichtert. Alle Schulungen werden laufend aktualisiert und in allen Produktbereichen an die Innovationen angepasst. DAIKIN Schulungen finden in den speziell ausgestatteten regionalen Trainingszentren statt.

## APP – DAIKIN to go

- › Inklusive Helpdesk-Funktionen
- › Download und Anmeldung unter: **www.daikintogo.de**
- › Für iPhones und iPads ab iOS 5.0 sowie für Android erhältlich

## Notfall-Ersatzteillager

[http://notfalllager.daikintogo.de](http://http://notfalllager.daikintogo.de)

- › Nur für Gewerbekälte-Produkte
- › Bei Versand können Zusatzkosten entstehen
- › **WICHTIG:** Halten Sie die vollständige Gerätebezeichnung und die Seriennummer des Gerätes bereit

## DAIKIN News

Immer bestens informiert! Die DAIKIN News bieten brandaktuelle Produktinformationen und interessante Anwendungsbeispiele zu den Bereichen Klima- und Heizungstechnik für Privat, Gewerbe und Industrie sowie zur Gewerbekälte. Abonnieren Sie diese Informationen auf Ihre persönliche E-Mail-Adresse und nutzen Sie aktuelles Wissen!

## E-Parts

Online-Bestellung von Ersatzteilen über E-Parts, rund um die Uhr für Sie nutzbar.  
Lieferung: Montag – Freitag

(DAIKIN Kundennummer und Anmeldung über [aftersales-klimatechnik@daikin.de](mailto:aftersales-klimatechnik@daikin.de) erforderlich.)

## DAIKIN News für Planer und Architekten

Mehr Effizienz und Komfort: Die Infos für Planer und Architekten bieten Ihnen Best-Practice-Lösungen und aktuelle Anwendungsbeispiele. Dazu Informationen zu Veranstaltungen und aktuelle Planungshilfen für Ihre tägliche Arbeit.

**www.daikin-news.de**

## DAIKIN News für Fachbetriebe

Neue Produkte, aktuelle Daten, neue Lösungen: Mit den Infos für Fachbetriebe sind Sie zu allen Innovationen, Schulungs- und Veranstaltungsterminen, wie Infotagen und Messen, stets auf dem Laufenden.

**www.daikin-news.de/kkf**

## Sendungsverfolgung

Sie erhalten zu Ihrer Sendung per E-Mail einen Link zur Sendungsverfolgung. Klicken Sie auf den entsprechenden Link, und Sie können überprüfen, wo sich Ihre Lieferung befindet.

# Allgemeine Messbedingungen

Gültig für die Produktgruppen Split, Sky Air, VRV und Verflüssiger (ERQ)

Nennleistungen basieren auf:		
Kühlung	Innentemperatur	27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
	Außentemperatur	35 °C Trockenkugel / 24 °C Feuchtkugel
	Leitungslänge für das Kältemittel	5 m
	Niveau-Unterschied	0 m
Heizung	Innentemperatur	20 °C Trockenkugel
	Außentemperatur	7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel
	Leitungslänge für das Kältemittel	5 m
	Niveau-Unterschied	0 m

## Leistungszahlen

Die international genormten Leistungszahlen geben das Verhältnis von erzeugter Kälte- bzw. Wärmeleistung zur eingesetzten Leistung wieder. Ein EER-Wert von zum Beispiel 4,65 bedeutet 4,65 kW Kühlleistung bei 1 kW Stromverbrauch.

**EER** (Energy Efficiency Ratio) bezieht sich auf die Leistung beim Kühlen; **COP** (Coefficient of Performance) betrifft die Leistung beim Heizen.

**SEER / SCOP:** Jahresarbeitszahlen, basieren auf der Norm PrEn 14825 (Ermittlungsversion 2010). Sie geben die Leistung übers Jahr betrachtet realistischer wieder. Jeder SCOP-Berechnung liegt eine Grundbedingung je nach Klimazone zugrunde. Bei SCOP/A steht das „A“ für Average Climate – also die mitteleuropäische Klimazone.

Seit Anfang 2013 schreibt die Ecodesign-Richtlinie für Klimageräte bis zu 12 kW Nennkühlleistung eine neue Einteilung der Energieeffizienzklassen gemessen an der saisonalen Effizienz vor:

### Energieeffizienzklasse

Niedriger Verbrauch	Kühlen:	Heizen:
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	SEER ≥ 6,10	SCOP ≥ 4,60
A+	SEER ≥ 5,60	SCOP ≥ 4,00
A	SEER ≥ 5,10	SCOP ≥ 3,40
B	SEER ≥ 4,60	SCOP ≥ 3,10
C	SEER ≥ 4,10	SCOP ≥ 2,80
D	SEER ≥ 3,60	SCOP ≥ 2,50
Hoher Verbrauch		

## Schalldruckpegel

Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand zum Gerät mit einem Mikrofon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt.

## Eurovent

DAIKIN ist Mitglied der unabhängigen Organisation Eurovent, welche die Richtigkeit unserer Umweltschutz- und Leistungskennzeichnungen und deren Vergleichbarkeit mit den Angaben anderer Hersteller garantiert. Die einheitlichen Bewertungsgrößen (Prated,c und Prated,h), die Eurovent mit seinen Zertifizierungsprogrammen schafft, geben Beratern, Architekten und Endkunden die Gewissheit, sich bei der Auswahl von Produkten auf die Korrektheit der Kennzeichnungen und deren Aussagekraft über die tatsächlichen Produktmerkmale verlassen zu können.



## ErP

Die Angaben der  $\eta_{sh}$  und  $\eta_{sc}$  Werte beziehen sich immer auf den Leistungswert, der gemäß ErP (Öko-Design-Richtlinie) erreicht wird. Die Leistungswerte im Heizbetrieb, können daher von der maximalen Leistung abweichen.

# Übersicht aller Vorteile

## We-care-Funktionen



### Saisonale Effizienz – Energie intelligent nutzen

Die saisonale Effizienz gibt Auskunft darüber, wie effizient Klimageräte während einer gesamten Heiz- oder Kühlperiode arbeiten.



### Invertertechnologie

In Kombination mit invertergeregelten Außengeräten.



### Economy-Modus

Der Economy-Modus minimiert den Stromverbrauch und dient somit als Energiesparfunktion.



### Energiesparend im Standby-Modus

Der Stromverbrauch wird im Standby-Modus um 80% gesenkt. Wenn länger als 20 Minuten keine Personen im Raum erkannt werden, stellt das System automatisch auf den Stromsparmodes um.



### Nacht-Modus

Spart Energie durch Vermeidung von übermäßigem Heizen oder Kühlen in der Nacht.



### Außer-Haus-Betrieb

Mit dieser Betriebsart sparen Sie Energie und können dennoch eine definierte Temperatur beibehalten, wenn niemand zu Hause ist.



### Nur Lüfterbetrieb

Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen.



### Selbstreinigender Filter

Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag und ermöglicht so eine einfache Wartung, optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort.



### Infrarot- und Bewegungssensor

Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft von den im Raum befindlichen Personen weg. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.



### Intelligenter Bewegungssensor für zwei Bereiche

Der Luftstrom wird von Personen im Raum weggelenkt. Die Personenerkennung erfolgt in zwei Richtungen: links und rechts. Wenn sich niemand im Raum befindet, wechselt das Gerät automatisch in den Energiespar-Modus.



### Intelligenter Bewegungssensor für drei Bereiche

Der Luftstrom wird von Personen im Raum weggelenkt. Die Personenerkennung erfolgt links, nach vorne und rechts. Befindet sich niemand im Raum, wechselt das Gerät automatisch in den Energiespar-Modus.



### Bewegungssensor

Der Sensor erkennt, ob sich Personen im Raum befinden. Wenn der Raum leer ist, wechselt das Gerät nach 20 Minuten in den Economy-Modus und schaltet sich wieder ein, wenn Personen den Raum betreten.

## Luftfeuchtigkeit



### Ururu – Befeuchtung

Feuchtigkeit wird der Außenluft entzogen und gleichmäßig im Innenraum verteilt.



### Sarara – Entfeuchtung

Durch die Vermischung von kühler, trockener Luft mit warmer Luft wird die Luftfeuchtigkeit im Innenraum minimiert, ohne die Raumtemperatur zu beeinflussen.



### Entfeuchtungsprogramm

Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.

## Komfort



### Komfort-Modus

Je nach Modus stellt das System den Luftauslasswinkel um. Im Kühlmodus wird die Luft nach oben gelenkt, um Zugluft zu vermeiden, während im Heizmodus die Luft nach unten gelenkt wird, um kalten Füßen vorzubeugen.



### Power-Modus

Wenn die Raumtemperatur zu hoch oder zu niedrig ist, kann sie im Power-Modus blitzschnell angepasst werden. Wenn der Power-Modus wieder ausgeschaltet wird, kehrt das Gerät zu den vorherigen Einstellungen zurück.



### Schutz vor Zugluft

In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch einen horizontalen Luftauslass und eine geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.



### Automatische Umschaltung Kühlen / Heizen

Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.



### Nahezu unhörbar

Die Anlage läuft so leise, dass Sie fast vergessen, dass sie da ist.



### Flüsterleise – bis 19 dB(A)

DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie selbst in einer ruhigen Umgebung nicht stören.



### Flüsterleiser Betrieb des Innengeräts

Um eine ruhige Umgebung zum Lernen oder Schlafen zu schaffen, kann das Betriebsgeräusch des Innengeräts per Fernbedienung um 3 dB(A) reduziert werden.



### Flüsterleiser Betrieb des Außengeräts

Um in dicht bebauten Siedlungsgebieten die Ruhe nicht zu stören, kann das Betriebsgeräusch des Außengeräts per Fernbedienung um 3 dB(A) reduziert werden.



### Schlaf-Modus

Mehr Komfort durch die Temperaturänderung in spezifischen Zeitintervallen.



### Kaminlogik

Bei Montage nahe einer Wärmequelle (z. B. Kamin oder Ofen) läuft der Lüfter nach Erreichen der Solltemperatur für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus weiter.



### Heiz-Boost

Mit „Heiz-Boost“ heizen Sie Ihr Zuhause beim Start der Klimaanlage schnell auf. Die Solltemperatur wird 14% schneller als bei einer herkömmlichen Klimaanlage erreicht (bei Mono-Split-Kombinationen).



### Heizen plus

Sorgt mit einer 30-minütigen Heizkörpersimulation für gemütliche Wärme. Danach Rückkehr zur vorherigen Einstellung.



### Erwärmen des Fußbodens

Optimiert die Konvektion durch Heißluft aus dem unteren Teil des Geräts.

## Luftstrom



### Deckenreinigung

Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.



### Auto-Swing vertikal

Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, sodass Luft und Temperatur effektiv im gesamten Raum verteilt werden.



### Auto-Swing horizontal

Die Austrittslamellen werden automatisch horizontal bewegt, sodass Luft und Temperatur effektiv im gesamten Raum verteilt werden.



### 3D-Auto-Swing vertikal und horizontal

Vertikaler und horizontaler Auto-Swing werden kombiniert, um warme oder kalte Luft bei großen Räumen auch in entfernte Ecken zu bringen.



### Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor

Nach Bestimmung der aktuellen Raumtemperatur durch den intelligenten Thermo- und Bewegungssensor wird die Luft zunächst gleichmäßig verteilt und anschließend mit einem passenden Luftstromprofil warme bzw. kalte Luft in die entsprechenden Bereiche geleitet.



### Automatische Lüftergeschwindigkeit

Automatische Anpassung der Ventilatorgeschwindigkeit zum Erreichen oder Beibehalten der Solltemperatur.



### Lüfterstufen

Regelung der Lüftergeschwindigkeit.



### Coandă-Effekt

Der Coandă-Effekt sorgt für einen optimalen Luftstrom. Spezielle Lamellen gewährleisten einen fokussierteren Luftstrom für eine bessere Temperaturverteilung im ganzen Raum.



### Steuerung der Luftauslassklappen

Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.

## Luftreinigung



### Flash Streamer

Der Flash Streamer emittiert Hochgeschwindigkeits-Elektronen, die Gerüche, Viren und Allergene beseitigen und so für eine saubere Luft sorgen.



### Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter

Der photokatalytische Titan-Apatit-Luftfilter befreit die Luft von kleinsten Staubpartikeln und absorbiert Gerüche von Tabakrauch oder Haustieren. Auch zersetzt er organische Schadstoffe wie Bakterien, Viren und Allergene.



### Silberallergen- und Luftfilter

Der Silberallergen- und Luftfilter entfernt Allergene wie Pollen und sorgt so für stets saubere Luft.



### Luftfilter

Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.

## Fernbedienung und Timer



### Online-Controller

Regulieren Sie Ihr Raumklima von jedem beliebigen Ort aus ganz einfach per Smartphone oder Tablet. Mit Sprachsteuerung – voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



### Wochen-Timer

Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.



### 24-Stunden-Timer

Der Timer kann so eingestellt werden, dass sich das Gerät zu einer bestimmten Zeit innerhalb von 24 Stunden automatisch an- oder abschaltet.



### Infrarot-Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.



### Kabel-Fernbedienung

Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.



### Zentrales Schaltfeld

Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.



### Multi-Zonen

Ermöglicht bis zu 5 individuelle Klimazonen mit einem Innengerät.

## Weitere Funktionen



### Automatischer Wiederanlauf

Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.



### Selbstdiagnose

Für die schnelle und einfache Wartung: Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt und erleichtern so die Fehlersuche.



### Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb

2, 3 oder 4 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können per Fernbedienung im selben Modus (Kühlen oder Heizen) betrieben werden.



### Multi-Split-Betrieb

Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.



### Kondensatpumpe

Zum Abpumpen des Kondensats am Innengerät.



### Technikraumanwendung

Die von der IT- und Server-Ausrüstung rund um die Uhr erzeugte Abwärme wird bei jeder üblichen Außentemperatur zuverlässig, effizient und flexibel abgeleitet. Dies erhöht die Betriebssicherheit.



### Garantierter Betriebsbereich bis -25 °C

So gekennzeichnete DAIKIN Geräte kühlen und heizen zuverlässig bis zu -25 °C und sind somit auch für harte Winter oder Technikraumanwendungen geeignet!

# Noch schneller ans Ziel mit unseren kleinen Helfern

Das DAIKIN Kundenportal  
hält alle Daten für Sie bereit.

Umweltfreundlich und fortschrittlich – für ein  
papierloses Büro: Unsere Produktkataloge und viele  
weitere Broschüren und Informationen als PDF  
sowie eine große Auswahl an Bilddateien stehen  
dort zur Verfügung.



QR-Code scannen und direkt die  
DAIKIN Produktwelt entdecken

# Die DAIKIN Produktwelt

Ein perfektes Raumklima ist für jedes Business unverzichtbar: Von Supermärkten bis zu Büros, von öffentlichen Gebäuden bis zu Hotels, von Restaurants bis zu Shops ist es unerlässlich, dass neben der optimalen Luftqualität auch die Klimälösung effizient, flexibel, maßgeschneidert und wirtschaftlich ist. DAIKIN, der Innovationsführer seit über 90 Jahren,

versteht es, seine Gesamtkonzepte auf die individuellen Kundenwünsche hin zu entwickeln. Ob für Kühlung, Heizung, Lüftung, Klimatisierung oder Gewerbekälte mit intelligenter Steuerung – DAIKIN bietet die Geräte, die Erfahrung und die Lösung. Erfahren Sie mehr hierzu auch in den drei anderen DAIKIN Produktkatalogen:



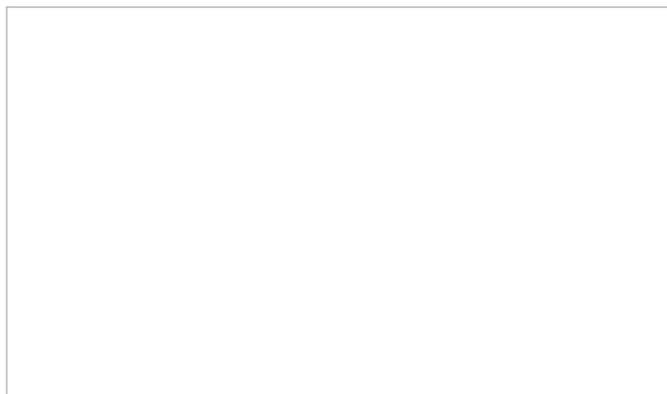
Update Produktkatalog 2022  
Heiztechnik



Update Produktkatalog 2022  
Gewerbekälte



Update Produktkatalog 2022  
Kaltwassersätze & Lüftungsgeräte



#### DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching  
Tel.: 0 89 · 744 27 -0 · Fax: 0 89 · 744 27 -299  
info@daikin.de · www.daikin.de

Update Produktkatalog Split & VRV 09/2022 · 140003  
Änderungen vorbehalten · © 2022 DAIKIN

